

SISÄLLYSLUETTELO

Sisällysluettelo

YLEISTÄ

Tervetuloa.....	251
Tästä käyttöohjeesta.....	251
Ympäristötietoa.....	251
Tarvikkeet	251
Tekniset tiedot.....	251
Äänitettävät levyt.....	252
Toistettavat levyt.....	252
Laitteen kunnossapito.....	252
Ottaaksesi CD(RW)-levy helposti	252

SÄÄTIMET JA LIITÄNNÄT

Etupaneelin säätimet.....	253
Takapaneelin liitännät.....	254

NÄYTTÖ

Näytön ilmaisimet.....	255
Näytön viestit.....	256

ASENNUS

Yleistä kytkennöistä.....	258
Analogiset liitännät.....	258
Koaksiaaliset digitaaliliitännät	259
Optiset digitaaliliitännät	259
Yhdistäminen sähköverkkoon	260
Sijoitussuosituksia	260
Paristojen asettaminen kauko-ohjaimen	260

KAUKO-OHJAIN

Kauko-ohjaimen painikkeet.....	261
--------------------------------	-----

LEVYJEN SYÖTTÖ

CD-tallennin	261
CD-vaihtaja.....	262

TOISTO

Toisto	262
CD-teksti.....	263
Levyn valitseminen.....	263
Kappaleen valitseminen.....	263
Haku	264
Satunnaistoisto	264
CD-levyn, kappaleen tai ohjelman uusinta.....	264

OHJELMOINTI

Raidan numeroiden ohjelmointi.....	265
Raidan poisto ohjelmasta	265
Ohjelman tyhjennys.....	265
Ohjelman luonti äänitykseen	265

TALLENNUS

Perusteet	266
Direct Line Recording (DLR).....	266
Auto Level Control (ALC).....	266
BALANCE-painike.....	266
REC LEVEL-painike	267
Huomautuksia tallennuksesta.....	267

SISÄINEN ÄÄNITYS

Tallennustilat.....	267
Pikatalennus automaattisella viimeistelyllä.....	268
Pikääänitys	269
Normaali äänitys ja toisto	269
Mikrofon signaalin tallentaminen	270

ULKOINEN ÄÄNITYS

Analoginen tai digitaalinen äänitys ?.....	271
Tallennustilat.....	271
Raitojen automaattinen kasvu.....	271
Tahdistettu tallennus	272
Manuaalinen äänitys	273

VIIMEISTELY, VIIMEISTELYN PURKU,

PYYHKIMINEN

CDR(W)-levyjen viimeistely	274
CDRW-levyjen viimeistelyn purku	275
CDRW-levyltä pyyhkiminen.....	275

ERITYISOMINAISUUDET

EDIT TEXT (ainoastaan äänittävässä CD-soittimessa)	276
Raitaeditointi (ainoastaan CD-vaihtimessa).....	278

VIANETSINTÄ.....

279

Tervetuloa!

Kiitos siitä, että valitsit tämän Philipsin CD-tallentimen / CD-vaihtajan.

Philips keksi 80-luvulla uuden audiojärjestelmän - CD-levyn. CD (Compact Disc) toi esiin digitaalisen äänentoiston uudet ulottuvuudet ja lisäsi kuuntelun nautittavuutta. CD-tekniikan ansiosta musiikin dynamiikka toistetaan täydellisesti täysin erillisillä kanavilla. Philips on kehittänyt jatkuvasti CD-tekniikkaa. Tuloksena on tämä CD-tallennin.

CD-tallentimella voit valmistaa omia korkealuokkaisia audioCD-levyjä joko tallentamalla normaali- tai pikanopeudella laitteen CD-vaihtajasta tai tallentamalla ulkoisesta äänilähteestä. Voit luonnollisesti myös toistaa sillä valmiita CD-levyjä.

Tästä käyttöohjeesta

Tässä CD-tallentimen käyttöohjeessa noudatetaan seuraavaa käytäntöä:

- Tekstissä olevat numerot (1) neuvovat, missä järjestyksessä tarvittavat toimenpiteet on suoritettava.
- Nuolet (→) viittaavat tallentimen reaktioihin.
- Huomiopisteiden (•) kohdalta löytyy toimenpiteisiin liittyviä huomautuksia, ohjeita tai vaihtoehtoja. Huomiopisteellä merkityt ohjeet eivät ole pakollisia toimenpiteitä.

Käyttöohjeen ohjeet perustuvat etupaneelin säätimiin ja painikkeisiin. Jos kauko-ohjaimessa on kyseistä toimintoa ohjaava näppäin, sitä voi käyttää etupaneelin säätimen sijasta.

Ympäristötietoa

Laitteen pakkauksessa ei olla käytetty ylimääräisiä pakkausmateriaaleja. Olemme tehneet kaikkemme eroteltaksemme pakkausmateriaalit kolmeen yhtenäiseen materiaaliiryhmään: pahviin (laatikko), polystreoniin (styrokxi) ja polyetyyliin (pussit, suojamuovi).

Laitteesi koostuu materiaaleista, jotka voidaan kierrättää, mikäli kierrätyksen hoitaa asiaan erikoistunut yritys. Ottakaa huomioon paikalliset määräykset pakkausmateriaalien, loppuun kuluneiden paristojen ja vanhojen laitteiden hävittämiseksi.

ENERGY STAR® yhteistyökumppanina, Philips takaa tämän laitteen energiatehokkuuden hyötysuhteen ENERGY STAR® määräysten mukaisesti.



Tarvikkeet

- 2 analogista audiokaapelia (punaiset ja valkoiset pistokkeet)
- 1 koaksiaalinen digitaalikaapeli (mustat pistokkeet)
- Verkkojohto
- 2 AA-paristoa kauko-ohjaimeseen
- Kauko-ohjain

Tekniset tiedot

Oikeus muutoksiin varataan.

Yleistä

Tehonkulutus	16 W
Tehonkulutus valmiustilassa	< 1 W
Käyttölämpötila	5-35 °C
Paino	6,0 kg
Mitat	435 x 360 x 140 mm

Audio

Taajuusvaste	2Hz-22.050 Hz
Toisto, signaali-kohinasuhde (A-painotettu), CD (CDR) 127 (100) dB	
Toisto, signaali-kohinasuhde, CD (CDR)	121 (98) dB
Toisto, dynaaminen alue, CD (CDR)	95 dB (94) dB
Toisto, harmoninen kokonaissärö, CD (CDR) ..-	90 dB/0,003 %
Kanavaerottelu, CD (CDR)	120 (89) dB
Tallennus, signaali-kohinasuhde (A-painotettu)	96 dB
Tallennus, signaali-kohinasuhde, digitaalinen,	ilman SRC kuten äänilähde
Tallennus, dynaaminen alue	92 dB
Tallennus, harmoninen kokonaissärö	- 86 dB / 0,005%

VAROITUS

Muiden kuin tässä esitettyjen toimintojen säätö tai käyttö saattaa aikaansaada radioaktiivista säteilyä tai muunlaista vaarallista toimintaa.

VAROITUS

AVATTUNA LAITE LÄHETTÄÄ NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ.
VÄLTÄ ALTISTUMASTA SÄTEELLE.

Huomio: Levysoitimessa on vastaava varoitus

Tämä laite täyttää radiosuojauksen osalta Euroopan yhteisön määräykset.

YLEISTÄ

Äänitettävät levyt

Äänittämiseen muista käyttää ainoastaan erityisiä audiolevyjä. Nämä levyt on merkitty tekstillä "Digital Audio" ja seuraavanlaisin alla olevin logoin.

Tähän äänittävään CD-soittimeen on olemassa kahdenlaisia audiolevyjä:

– CD-Audio Recordable (CDR) levyt

Näille levyille voidaan äänittää ainoastaan kerran ja viimeistelyinä niitä voidaan toistaa kaikissa standardi CD-soittimissa ja äänittämissä CD-soittimissa.



– CD-Audio ReWritable (CDRW) levyt

Näille levyille voidaan viimeistelyinä äänittää, pyyhkiä pois ja äänittää uudelleen useamman kerran ja niitä voidaan toistaa kaikissa CDRW yhteensopivissa CD-soittimissa ja äänittämissä CD-soittimissa.



- Kaikki seuraavalla tarralla varustetut Philips CD-soittimet ja äänittävät CD-soittimet ovat yhteensopivia CDRW-levyjen kanssa.



Laitteen ongelmattoman toiminnan puolesta suosittelemme käyttämään tässä laitteessa ainoastaan Philips audio CDR ja audio CDRW-levyjä.

Huom: Älä käytä tietokone CDR tai CDRW-levyjä äänittämiseen, koska tällöin äänitys ei toimi häiriöttömästi!

Eräissä maissa, kuten Iso-Britanniassa ja eräissä Kansainyhteisön maissa, tässä käyttöohjeessa kuvatun tuotteen (CD-tallentimen) käyttö saattaa vaatia tekijänoikeuksien haltijan luvan.

Toistettavat levyt

Levyjen toistamiseen voit käyttää tässä CD-vaihtimessa ja äänittävässä CD-soittimessa seuraavia audiolevyjä:

– Kaikkia valmiiksi äänitettyjä audio CD-levyjä

– Kaikkia audio CDR ja audio CDRW-levyjä

Huom:

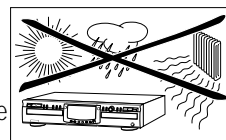
- Älä yritä toistaa CD-ROM, CD-I tai CDV-levyjä!
- CDR(W)-levyt, jotka on äänitetty tietokoneella voidaan toistaa ainoastaan, jos ne on käsitelty audiostandardin mukaan (IEC958: Kuluttajan osa). Ainoastaan yksittäisessio!

Laitteen kunnossapito

Pyyhi laite pehmeällä, lievästi kostutetulla, nukkaamattomalla liinalla. Älä käytä puhdistusaineita, koska ne saattavat aiheuttaa syövyttävän reaktion.



Älä altista laitetta, paristoja tai levyjä kosteudelle, sateelle, hiekalle tai (lämmityslaitteen tai suoran auringonpaisteen aiheuttamalle) liialle kuumuudelle.

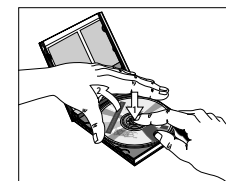


Linssi saattaa altistua kosteudelle siirrettäessä laite nopeasti kylmästä lämpimään ympäristöön. Tässä tapauksessa CD(RW)-levyjen soittaminen ei ole mahdollista. Anna laitteen olla hetki lämpimässä ympäristössä kosteuden haihtumiseksi.

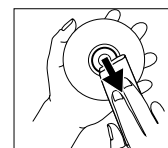
Ottaaksesi CD(RW)-levy helposti

Tallennuksessa on tärkeä käyttää puhtaita ja naarmuttomia levyjä.

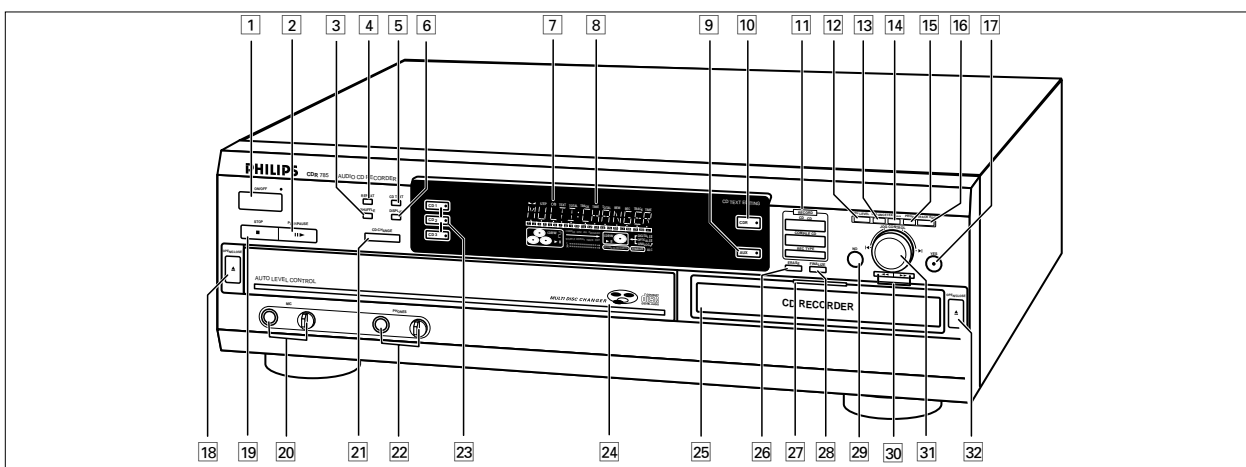
Ottaaksesi CD(RW)-levy helposti pois sen kotelostaan, paina kotelon keskiaukossa olevaa painiketta nostamalla samalla CD(RW)-levy ylöspäin. Tartu CD(RW)-levyyn aina reunoista ja laita levy käytön jälkeen takaisin. Älä koskaan kirjoita CD:lle tai liimaa siihen tarraa. Kirjoita ainoastaan CDR tai CDRW-levyjen tekstipuolelle ja käytä ainoastaan pehmeää huopakynää.



Puhdistaaksesi CD(RW)-levy, pyyhi se pehmeällä, nukkaamattomalla liinalla siirtymällä levyn keskiosasta levyn ulkoreunojen suuntaan. Puhdistusaineet saattavat vahingoittaa levyä!



SÄÄTIMET JA LIITÄNNÄT



Etupaneelin säätimet

Yleistä

- 1 **ON/OFF**Kytkee CD-tallentimen päälle ja pois
ON/OFF ilmaisimSyttyy, kun laite on kytketty päälle
- 2 **PLAY/PAUSE II ►**Levyn toiston käynnistys/keskeytys
- 3 **SHUFFLE**CD-vaihtajassa olevien levyjen, toisto-ohjelman tai CD-tallentimessa olevan levyn satunnaistoiston käynnistys
- 4 **REPEAT**Jatkuva toisto (kaikki levyt, ohjelma tai kappale)
- 5 **CD TEXT**CD-teksti rullaa kerran näytössä
- 6 **DISPLAY**Näyttötilan valinta: informaatio/teksti
- 7 **IR-ilmaisim**Infraapunavastaanotin
- 8 Näyttö
- 9 **AUX**Ulkoisen äänilähteen valinta
- 10 **CDR**CDR-näytön/painikkeiden valinta
- 17 **YES**- asetusten valitsemiseen
- tekstinmuokkaus
- teksti-asetusten tallentamiseen
- valitun kappaleen toiston käynnistämiseen
- kappalenumeroiden ohjelmoimiseen
- 19 **STOP ■**Toiston tai tallennuksen pysäytys
- 20 **MIC(rophone)**Mikrofoniliitäntä
LevelMikrofonin äänenvoimakkuuden säädin
- 22 **PHONES**Kuulokeliitäntä
LevelKuulokkeiden äänenvoimakkuuden säädin
- 23 **CD 1, 2, 3**levyjesien sekä CD-vaihtajan näytön/painikkeiden valinta
- 29 **NO**- kappaleen poistamiseen ohjelmasta
- ohjelman poistamiseen
- tekstin poistamiseen
- tekstinmuokkaustilassa
- 30 **◀**- taaksepäin haun käynnistämiseen
- ohjelman tarkastamiseen
- valikkokohdistimen ohjaamiseen (tekstinmuokkaus- ja kappaleenmuokkausvalikot)
- ▶**- eteenpäin haun käynnistämiseen
- ohjelman tarkastamiseen
- valikkokohdistimen ohjaamiseen (tekstinmuokkaus- ja kappaleenmuokkausvalikot)

- 31 **◀ JOG CONTROL ▶**- edellisen/seuraavan levyn/kappaleen valitsemiseen (toisto ja ohjelmointi)
- tallennustason säätämiseen (tallennus)
- kanavatasapainon säätämiseen (tallennus)
- valikkoasetusten valitsemiseen (valikoissa)

CD vaihtaja

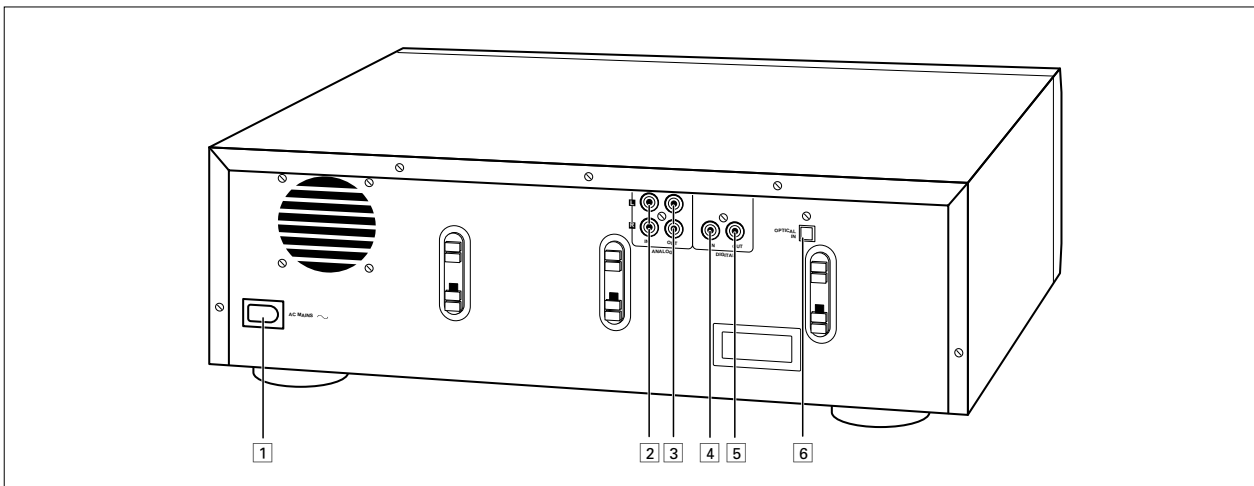
- 15 **PROG(ram)**Avaa/sulkee ohjelmamuistin.
- 16 **TRACK EDIT**Avaa kappaleenmuokkausvalikon, jossa voit itse nimetä levyille tallennettavat kappaleet
- 18 **OPEN/CLOSE ▲**Avaa/sulkee levylautasen
- 21 **CD CHANGE**CD-vaihtajan levyn valinta
- 24 Levylautanen

CD tallennin

- 11 **CD → CD**Pikatallennuksen / automaattiviimeistelyn valinta
- COMPILE CD**Pikatallennustilan valinta / avaa ohjelmamuistin
- REC(ord) TYPE**Muiden tallennustilojen valinta
- 12 **REC(ording) LEVEL**Mahdollistaa tallennustason säätämisen EASY JOG -säätimellä
- 13 **BALANCE**Mahdollistaa kanavatasapainon säätämisen EASY JOG -säätimellä
- 14 **TEXT/store**Avaa tekstinmuokkausvalikon ja tallentaa syötetyn tekstin
- 25 Levylautanen
- 26 **ERASE**Tallenteen poistaminen
- 27 **Tallennusilmaisim**- Palaa sinisenä pysäytys- ja toistotilassa
- Palaa punaisena tallennuksen aikana
- Viikkuu punaisena poiston aikana
- 28 **FINALIZE**Levyn viimeistely / levyn viimeistelyn purku
- 32 **OPEN/CLOSE ▲**Avaa/sulkee levylautasen

Huom: Ellei toisin mainita kaikki käyttöohjeessa mainitut säätimet viittaavat laitteen etupaneelin säätimiin. Voit käyttää myös kauko-ohjaimen kyseistä toimintoa ohjaavaa painiketta. Sinun on ensin valittava ohjattava laite (CD-tallennin tai CD-vaihtaja) painikkeilla CD1, CD2, CD3 tai CDR.

SÄÄTIMET JA LIITÄNNÄT



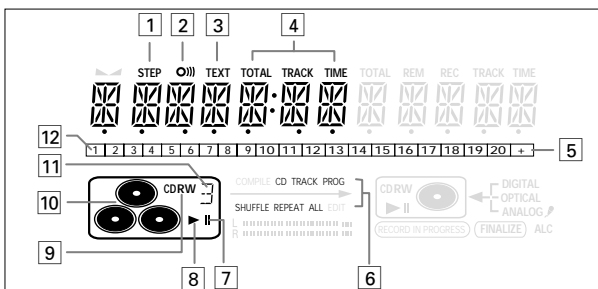
Takapaneelin liitännät

- 1 Laitepistorasia
- 2 **ANALOG IN**.....Liitetään nauhurin, vahvistimen tai muun analogisen äänilähteen linjatasoiseen lähtöön
- 3 **ANALOG OUT CDR & CD**
.....Liitetään vahvistimen linjatasoiseen tuloon (vasen ja oikea kanava)
- 4 **DIGITAL IN**.....Liitetään ulkoisen CD-soittimen koaksiaaliseen digitaalilähtöön
- 5 **DIGITAL OUT CDR & CD**
.....Liitetään esim. vahvistimen tai tallentavan laitteen koaksiaaliseen digitaalituloon
- 6 **OPTICAL IN**.....Liitetään ulkoisen CD-soittimen optiseen digitaalilähtöön

NÄYTTÖ

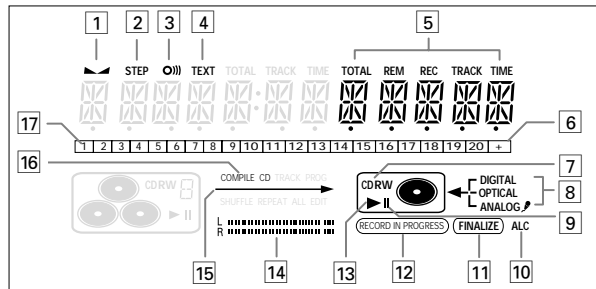
Näytön ilmaisimet

CD vaihtaja



- 1 **STEP** Ohjelman kappaleiden lukumäärä
 2 **TEXT** Kauko-ohjauksen ilmaisimet
 3 **TEXT** CD-teksti käytössä
 4 **TRACK TIME** Kappaleen aika (CDC)
TOTAL TIME Levyn kokonaisaika (CDC)
TRACK Kappaleen numero
 5 **+** Levyllä tai ohjelmassa yli 20 kappaletta
 6 **PROG** Viikkuu ohjelmoinnin aikana / ohjelmointitilassa
SHUFFLE Kappaleiden toisto satunnaisjärjestyksessä
REPEAT TRACK Syttyy, kun yhtä kappaletta toistetaan jatkuvasti
ALL Syttyy, kun kaikkia CD-vaihtajan levyjä tai toisto-ohjelmaa toistetaan jatkuvasti
CD Syttyy, kun CD-vaihtajan tai tallentimen levyä toistetaan jatkuvasti
 7 **||** Toisto keskeytetty hetkellisesti
 8 **▶** Toisto käynnissä
 9 **CD** Ladattu levy on CD-levy (valmis CD-levy tai viimeistelty CD- tai CDRW-levy)
CD R Ladattu levy on viimeistelemätön CDR-levy
CD RW Ladattu levy on viimeistelemätön CDRW-levy
 10 Äänilähteeksi valittu on CD-vaihtaja ja CD-levy on ladattu levypesään 1, 2 ja/tai 3 (valmis CD-levy tai viimeistelty CD- tai CDR(W)-levy)
 11 Toistettava tai valittu levy
 12 **Kappalepalkki** Ilmaisee:
 - levyn tai ohjelman kappaleiden lukumäärän
 - toistettavan kappaleen numeron

CD-tallennin



- 1 Kanavatasapaino
 2 **STEP** Ohjelman kappaleiden lukumäärä
 3 **TEXT** Kauko-ohjauksen ilmaisimet
 4 **TEXT** CD-teksti käytössä
 5 **TRACK TIME** Kappaleen aika (CDR)
TOTAL TIME Levyn kokonaisaika (CDR)
REM REC TIME Jäljellä oleva tallennusaika
REM TRACK TIME Jäljellä oleva kappaleaika
TOTAL REM (TRACK) TIME Jäljellä oleva kokonaisaika (tallennustila)
 6 **+** Levyllä tai ohjelmassa yli 20 kappaletta
 7 **CD** Ladattu levy on CD-levy (valmis CD-levy tai viimeistelty CD- tai CDRW-levy)
CD R Ladattu levy on viimeistelemätön CDR-levy
CD RW Ladattu levy on viimeistelemätön CDRW-levy
 8 **DIGITAL** Digitaalinen tulo valittu ulkoisesta äänilähteestä tallennusta varten
OPTICAL Optinen tulo valittu ulkoisesta äänilähteestä tallennusta varten
ANALOG Analoginen tulo valittu ulkoisesta äänilähteestä tallennusta varten
 Mikrofonitulo käytössä
 9 **||** Toisto keskeytetty hetkellisesti
 10 **ALC** Automaattinen tasonsäätö käytössä
 11 **FINALIZE** Levyn viimeistely käynnissä
 12 **RECORD IN PROGRESS** Tallennus käynnissä
 13 **▶** Toisto käynnissä
 14 **L/R || ||** Audiosignaalin tason ilmaisimet
 15 Tallennus käynnissä
 16 **COMPILE CD** Syttyy Compile CD -tilassa
 17 **Kappalepalkki** Ilmaisee:
 - levyn tai ohjelman kappaleiden lukumäärän
 - toistettavan kappaleen numeron

Näytön viestit

Näytössä voi käytön aikana näkyä seuraavat viestit:

Yleistä

<i>PHILIPS CD RECORDER</i>	Näky, kun laite kytketään päälle
<i>READING</i>	Levyn tietoja luetaan
<i>OPEN CDC / CDR</i>	CD-vaihtajan/CD-tallentimen levylautanen avataan
<i>PROGRAM FULL</i>	Ohjelma täynnä
<i>INSERT DISC</i>	Lataa levy tai aseta se oikein levylautaselle / näky, kun tallennus on valittu mutta levypesässä ei ole levyä
<i>WRONG DISC</i>	Ladattu levy ei ole audioCD-levy
<i>NOTFINALIZED</i>	- Valaistuu, kun viimeistelemätön CDR(W)-levy on asennettu CD-vaihtajaan
	- Viilkuu, kun CD-tallentimen levypesä avataan ilman, että levy on viimeistelty
<i>MEMORY - 0/0</i>	- 87 % muistista on käytetty
	- ilmaisee käytetyn muistin määrän kun levypesä avataan

Tallennustila

<i>WAIT</i>	STOP ■ on painettu tallennettaessa kappaleen neljän ensimmäisen sekunnin aikana
<i>UPDATE</i>	Levyn tietoja päivitetään
<i>DISC-FULL</i>	Levy täynnä ja sille ei enää voi tallentaa
<i>AUX DIGITAL</i>	Vahvista valinnaksi koaksiaalinen digitaalitulo 1
<i>AUX OPTICAL</i>	Vahvista valinnaksi optinen digitaalitulo
<i>AUX ANALOG</i>	Vahvista valinnaksi analoginen tulo
<i>COPY PROTECT</i>	Ulkoisen ohjelmälähteen materiaalista ei voi tehdä digitaalista tallennetta
<i>UNFINALIZED</i>	CD-tallentimen levypesä avataan ilman, että levy on viimeistelty
<i>CD FAST ?</i>	Vahvista levyn pikatallennus CD-vaihtajasta
<i>TRACK FAST ?</i>	Vahvista yhden kappaleen pikatallennus CD-vaihtajasta
<i>CD LISTEN ?</i>	Vahvista levyn normaalitallennus CD-vaihtajasta
<i>TRACK LISTEN ?</i>	Vahvista yhden kappaleen tahdistettu tallennus CD-vaihtajasta
<i>RECORD CD x ?</i>	Vahvista kokonaisen levyn tallennus
<i>COMPILE CD ?</i>	Vahvista toisto-ohjelman pikatallennus
<i>AUX CD ?</i>	Vahvista tahdistettu kokonaisen levyn tallennus ulkoisesta äänilähteestä
<i>AUX TRACK ?</i>	Vahvista tahdistettu yhden kappaleen tallennus ulkoisesta äänilähteestä
<i>AUX MANUAL ?</i>	Vahvista käsinohjattu tallennus ulkoisesta äänilähteestä

<i>AUX MIX MIC ?</i>	Vahvista käsinohjattu miksaustallennus mikrofonista ja ulkoisesta äänilähteestä
<i>REC TR x ?</i>	Valitse tallennettava kappale
<i>MIC ONLY ?</i>	Vahvista käsinohjattu mikrofonisignaalin tallennus
<i>CLEAR A-B ?</i>	Vahvista tallenteen poisto
<i>A-B FAST ?</i>	Vahvista valinnan pikatallennus
<i>A-B LISTEN ?</i>	Vahvista valinnan normaalitallennus
<i>REC LEV - xx dB</i>	Tallennustasoa säädetään
<i>NOT FITTING</i>	CDR(W)-levyllä liian vähän tilaa valintaa varten
<i>ANALOG REC</i>	Kopiosuojattu kappale löytynyt pikatallennuksen aikana. Kappale tallennetaan analogisena (kopiontsuojaus)
<i>ERASE ?</i>	Vahvista poisto
<i>ERASE x + ?</i>	Vahvista useamman kuin yhden kappaleen poisto
<i>ERASE DISC ?</i>	Vahvista levyn kaikkien tallenteiden poisto
<i>FINALIZE ?</i>	Vahvista levyn viimeistely
<i>FINALIZED</i>	Viimeisteltävä levy on jo viimeistelty
<i>FINALIZED CD</i>	Kohdelevy on jo viimeistelty
<i>UNFINAL xx</i>	Viimeistelyn purkutoiminnon laskuri
<i>CHECK INPUT</i>	RECORD on painettu ilman, että jokin digitaalitulo on valittu
<i>ERASE xx xx</i>	Kappaleen tai levyn poiston laskuri
<i>FINAL xx xx</i>	Levyn viimeistelyn laskuri
<i>PROF SOURCE</i>	Äänilähde on ammattitasoinen lähde
<i>A - 0/00</i>	Toistettavan valinnan A-B alkupiste tallennettu

Toistotila

<i>PROGRAM</i>	Ohjelmointitila valittu
<i>PLAY PROGRAM</i>	Ohjelman toisto käynnissä
<i>CLEAR PROG ?</i>	Vahvista ohjelman poisto
<i>CD x ALL</i>	Koko CD-levy ohjelmoitu

Muut viestit

AUTO FINAL Näkyy, kun automaattinen viimeistelytoiminto kytketään päälle/pois

NO AUDIO TR Tallennettava materiaali ei ole audiomateriaalia

FINALIZE CD Tallennusyksikön kalibrointi suoritettu 96 kertaa, levyn viimeistelyn voi käynnistää

INITIALIZING Tallennusyksikön kalibrointi käynnissä

DISC RECOVER Levytietoja palautetaan sähkökatkoksen jälkeen

OPC ERROR OPC-kalibrointi epäonnistui (OPC = Optimum Power Calibration)

RECORD ERROR Tallennusvirhe

DISC ERROR Levyvirhe tallennuksen tai viimeistelyn aikana

MEMORY FULL / FINALIZE CD Kyseistä levyä varten ei voi enää tallentaa tekstitietoja. Viimeisteletoinen levy muistin vapauttamiseksi

NO TRACKS Tyhjän levyn tekstitietoja yritetään muokata

TEXT EDIT Tekstinmuokkaustila

ALBUM ARTIST Levyn artistin nimeä muokataan tai se poistetaan

ALBUM TITLE Levyn nimeä muokataan tai se poistetaan

TR N ARTIST Kappaleen artistin nimeä muokataan tai se poistetaan

TR N TITLE Kappaleen nimeä muokataan tai se poistetaan

TEXT ERASE Tekstiä poistetaan

ALL TEXT Kaikki valittu teksti poistetaan

ERASE Käyttäjä on vahvistanut poiston YES-painikkeella

ERASE ALL Käyttäjä on vahvistanut poiston YES-painikkeella

ERASE MEMORY Odottaessa vahvistusta teksti poistettaessa

TEXT MEMORY Viimeistelemättömän levyn tekstitietojen tarkastelu

MEMORY EMPTY Tekstimuistin tarkastelu on valittu, mutta muistissa ei ole tekstiä

AUTO TRACK Automaattinen kappalenumerointi päällä/pois

ALBUM TITLE Näytössä rullaa tämän jälkeen levyn nimi

TRACK TITLE Näytössä rullaa tämän jälkeen kappaleen nimi

ALBUM ARTIST Näytössä rullaa tämän jälkeen levyn artistin nimi

TRACK ARTIST Näytössä rullaa tämän jälkeen kappaleen artistin nimi

NO TEXT Levyä/kappaletta varten ei ole tallennettu tekstiä

ASENNUS

Yleistä kytkennöistä

CD-tallentimen ja CD-vaihtajan toistoa varten laitteessa on seuraavat lähtöliitännät:

- Digitaalinen koaksiaalilähtöliitäntä (CD & CDR);
- Analoginen lähtöliitäntä (CD & CDR).

Nämä on hyvä yhdistää vahvistimen TAPE- tai CDR-tuloliitäntään.

Ulkoista tallennusta varten laitteessa on seuraavat tuloliitännät:

- Digitaalinen optinen tuloliitäntä;
- Digitaalinen koaksiaalituloliitäntä;
- Analoginen tuloliitäntä (stereo)

Kytkennät tehdään muun laitteiston mahdollisuuksien mukaan. Katso ensin lisäohjeita muiden audiolaitteidesi käyttöohjeista.

Parhaaseen äänenlaatuun ja helpoimpaan käyttöön (esim. automaattinen kappalenumerointi) päästään tallentamalla digitaalisesti (optisen tai koaksiaaliliitännän kautta).

(Digitaalinen optinen liitäntä on vähemmän herkkä ulkoisille häiriöille.)

Vaikka äänentoistolaitteistossasi ei olisikaan digitaaliliitäntöjä, laitteen korkealaatuinen A/D-muunnin takaa, että myös analogisten liitäntöjen kautta tehtyjen tallenteiden laatu on huippuluokkaa.

Toistossa saadaan paras äänenlaatu käyttämällä CD-tallentimen digitaalista koaksiaalilähtöliitäntää.

Vaikka äänentoistolaitteistossasi ei olisikaan digitaaliliitäntöjä, laitteen korkealaatuinen D/A-muunnin takaa huippuluokan äänentoiston myös analogisilla liitännöillä.

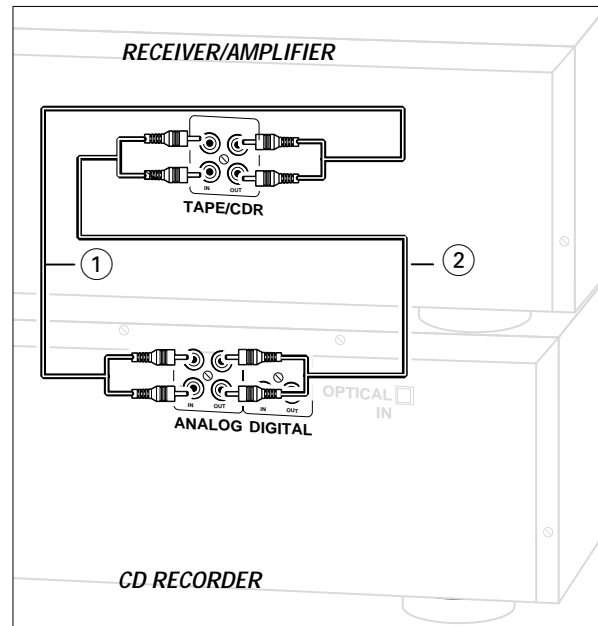
On hyvä tehdä sekä digitaaliset että analogiset kytkennät. Tällöin voit aina tallentaa analogisesti, jos digitaalinen tallennus ei ole mahdollista.

Seuraavassa esitetään CD-tallentimen yleisimmät kytkentätavat. Jos sinulla on vielä vaikeuksia kytkentöjen teossa, voit ottaa yhteyden Philipsin asiakas.

Analogiset liitännät

Tätä liitäntää tarvitaan sekä CD-tallennindekin että CD-soitindekin toistoon ②.

Johtoa ① tarvitaan vain, jos halutaan tallentaa ulkoisesta analogisesta lähteestä.



Käytä mukaan liitettyjä audiojohtoja. Yhdistä punaiset pistokkeet R-liitäntöihin ja valkoiset pistokkeet L-liitäntöihin.

- 1 Yhdistä ulkoisen äänilähteen toiston tallennusta varten johto ① takapaneelin ANALOG IN-liitäntöjen ja vahvistimen CDR LINE- tai TAPE OUT -liitäntöjen välille.

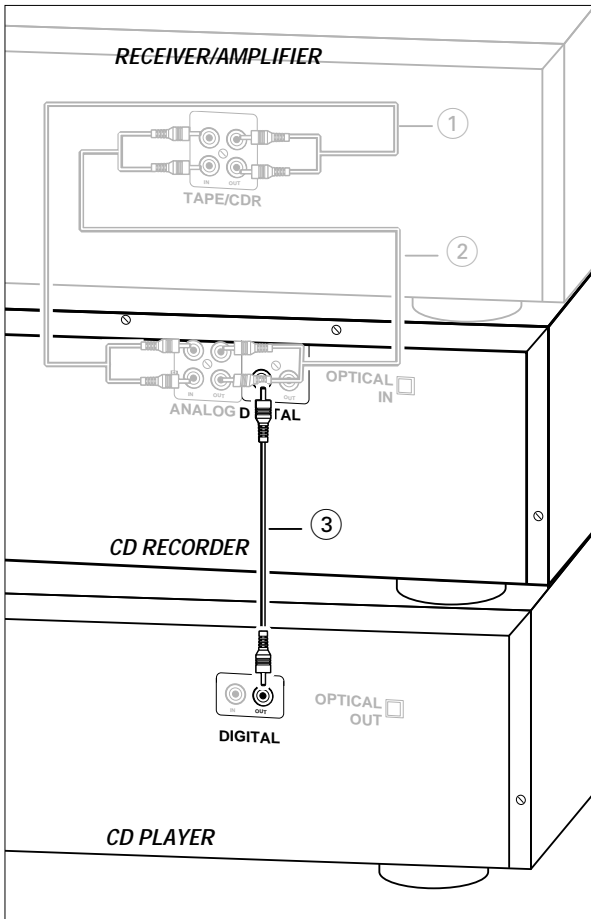
Huom: Jos haluat tallentaa suoraan erillisestä CD-soittimesta tai nauhurista, takapaneelin analogiset tuloliitännät on kytkettävä CD-soittimen tai nauhurin analogisiin lähtöliitäntöihin.

- 2 Yhdistä toistoa varten johto ② takapaneelin ANALOG OUT-liitäntöjen ja vahvistimen tuloliitäntöjen (esim. TAPE IN, CDR tai AUX) välille.

Huom: Älä käytä PHONO-tuloliitäntää.

Koaksiaaliset digitaaliliitännät

Tee nämä kytkennät, jos haluat tallentaa ulkoisen, koaksiaalisilla digitaaliliitännöillä varustetun CD-soittimen toistoa.

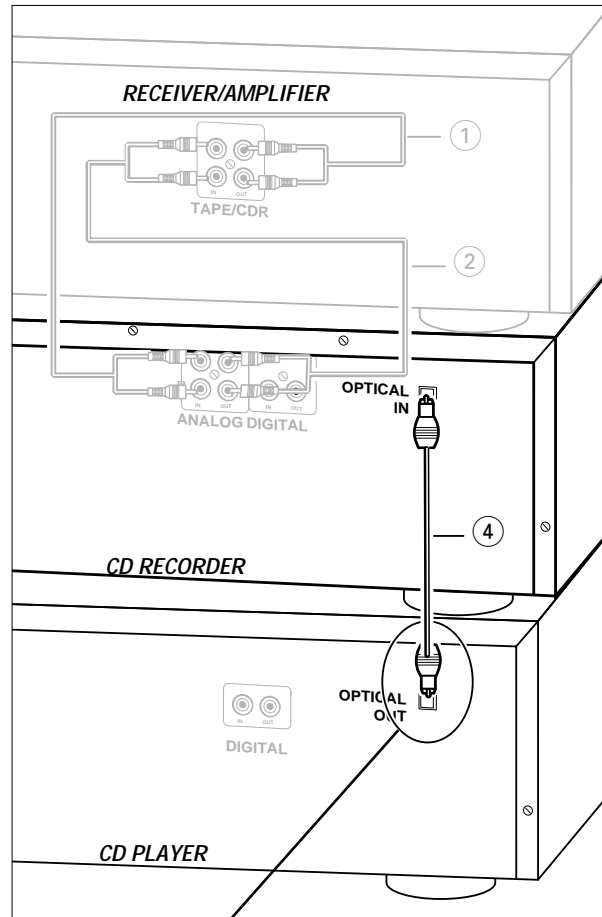


- 1 Yhdistä ulkoisen äänilähteen toiston tallennusta varten johto ③ takapaneelin DIGITAL IN-liitäntöjen ja ulkoisen CD-soittimen DIGITAL OUT-liitäntöjen välille.

Huom: CD-talennin on varustettu koaksiaalisella digitaaliliitännällä (CD-tallentimen ja CD-vaihtajan yhteinen lähtöliitäntä). Liitäntää voidaan käyttää digitaalisignaalin toistoon (esim. Philips FR960 tai FR970 -vastaanottiin liitettynä).

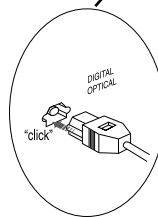
Optiset digitaaliliitännät

Tee nämä kytkennät, jos haluat tallentaa ulkoisen, optisilla digitaaliliitännöillä varustetun CD-soittimen toistoa.



- 1 Poista digitaalisten optisten liittimien pölysuojukset. (Suojukset on hyvä panna talteen.)
- 2 Yhdistä ulkoisen äänilähteen toiston tallennusta varten valokuitukaapeli ④ takapaneelin OPTICAL IN -liitäntöjen ja ulkoisen CD-soittimen OPTICAL OUT -liitäntöjen välille.

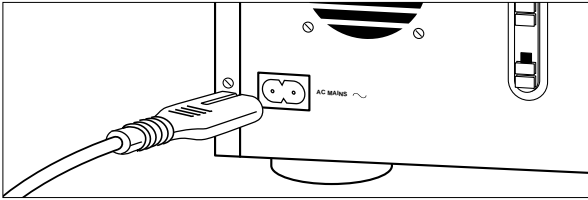
Huom: Toistoa varten on CD-soittimen ja CD-tallentimen digitaaliset koaksiaalilähtöliitännät tai analogiset lähtöliitännät yhdistettävä vahvistimeen.



Kun yhdistät digitaalista optista kaapelia, varmista että työntät sen paikalleen kunnolla, niin että se napsahtaa.

ASENNUS

Yhdistäminen sähköverkkoon



Tyypikilpi sijaitsee laitteen takaosassa.

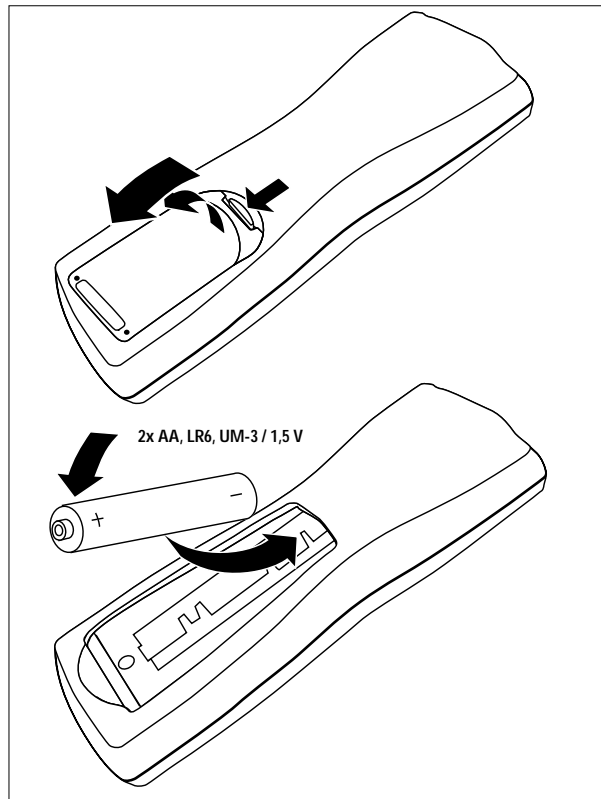
- 1 Tarkista, täsmääkö laitteen tyypikilven ilmoittama jännite paikallista verkkojännitettä. Jos ei, ota yhteys myyjäsi tai huolto-organisaatioon.
 - 2 **Varmista, että olet tehnyt kaikki liitännät ennen kuin kytket laitteen sähkövirtaan.**
 - 3 Kytke mukana toimitettu verkkojohto AC MAINS ~ liittimeen ja pistorasiaan. Tämä kytkee laitteen virtalähteeseen.
 - 4 Kytke laite päälle painamalla etupaneelin ON/OFF-katkaisinta.
 - Näyttöön tulee viesti PHILIPS CD RECORDER.
- Kytke laite pois päältä painamalla uudelleen etupaneelin ON/OFF-katkaisinta.
 - Voit kytkeä laitteen valmiustilaan kauko-ohjaimen \odot -painikkeella.

Huom. Toiminnanvalitsin on kytketty toisipuolelle, eikä se kytke laitetta irti sähköverkosta. Sisäänrakennettu verkko-osa on kytkettynä sähköverkkoon aina silloin, kun pistoke on pistorasiassa.

Sijoitussuosituksia

- Sijoita laite tukevalle, värinättömälle alustalle.
- Varmista, että laitteen ympärillä on riittävästi tilaa riittävän jäähdytyksen takaamiseksi.
- Älä sijoita laitetta liian lähelle lämmönlähteitä tai suoraan auringonpaisteeseen.
- Älä käytä laitetta kosteissa tiloissa.
- Kun sijoitat laitteen kaappiin varmista, että laitteen ympärille jää joka puolelle vähintään 2,5 cm vapaata tilaa ilmankiertoa varten.
- Matkapuhelimet saattavat aiheuttaa häiriöitä laitteen toimintaa.

Paristojen asettaminen kauko-ohjaimen



- 1 Avaa paristopesän kansi.
- 2 Aseta paristopesään ohjeen mukaan kaksi paristoa (mukaan liitetyt (AA-, LR6- tai UM-3-paristot).
- 3 Aseta kansi takaisin paikalleen.

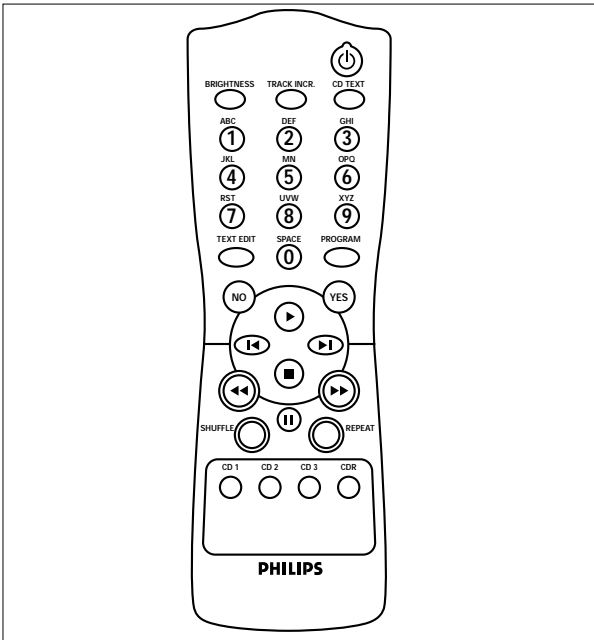
Huom: Käytä mieluiten kahta samantyyppisiä ja -ikäistä paristoa.

Paristot sisältävät kemikaaleja. Ne on hävitettävä asianmukaisesti.

KAUKO-OHJAIN

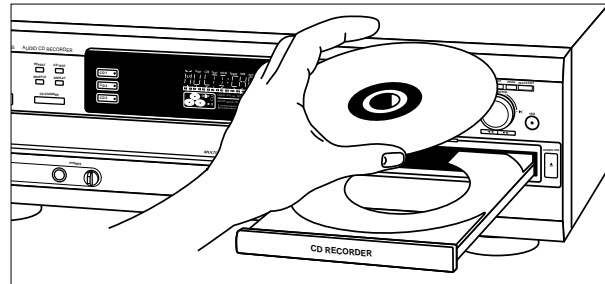
LEVYJEN SYÖTTÖ

Kauko-ohjaimen painikkeet



STANDBY	.....	Kytkee laitteen valmiustilaan
BRIGHTNESS	.....	Näytön valaistuksen kirkkauden säätö
TRACK INCR (ement)	.....	Automaattinen kappalenumerointi
CD TEXT	.....	Kytkee päälle CD-tekstitilan
Numeropainikkeet 0 - 9	.....	- kappalenumeron valinta - merkin valinta tekstinmuokkaustilassa
TEXT EDIT	.....	Avaa tekstinmuokausvalikon ja tallentaa syötetyn tekstin
SPACE	.....	Välilyönti tekstinmuokkaustilassa
PROGRAM	.....	Avaa/sulkee ohjelmamuistin
NO	.....	- poistaa kappaleen ohjelmasta - poistaa ohjelman - poistaa tekstiä tekstinmuokkaustilassa
YES	.....	- valitsee asetuksen tekstinmuokaus ja kappalemuokkaustilassa - tallentaa tekstin asetukset - käynnistää valittujen kappaleiden toiston - tallentaa kappaleen ohjelmaan
▶	.....	Käynnistää CDR(W)-levyn toiston
◀	.....	Edellinen kappale (toisto- ja ohjelmointitilassa)
▶|	.....	Seuraava kappale (toisto- ja ohjelmointitilassa)
■	.....	Pysäyttää CDR(W)-levyn toiston
◀◀	.....	- haku taaksepäin - siirtää kohdistimen ohjelmanmuokkaustilassa
▶▶	.....	- haku eteenpäin - siirtää kohdistimen ohjelmanmuokkaustilassa
||	.....	Keskeyttää CDR(W)-levyn toiston
SHUFFLE	.....	CD, CDR(W)-levyn tai toisto-ohjelman toisto satunnaisjärjestyksessä
REPEAT	.....	Jatkuva toisto
CD 1, 2, 3	.....	CD-vaihtajan levyn valinta
CDR	.....	CD-tallentimen levyn valinta

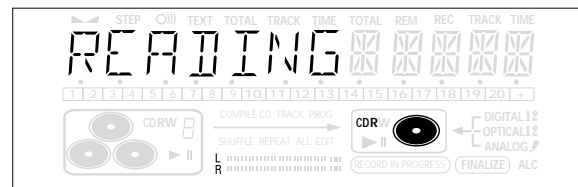
CD-tallennin



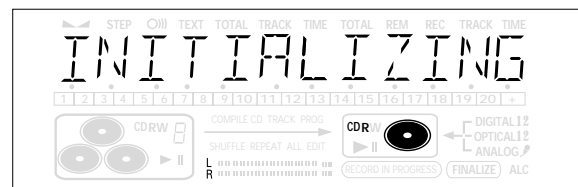
Huom:

Tallennin hyväksyy vain audio-CD-levyt. Jos laitteeseen syötetään muunlainen levy, näytössä lukee **WRONG DISC**.

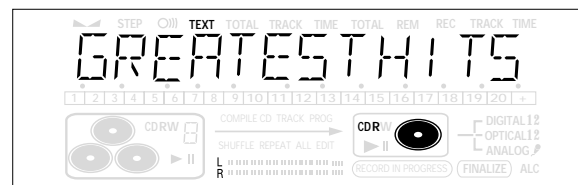
- 1 Avaa levy pesä painamalla painiketta OPEN/CLOSE.
→ **OPEN CD** syttyy.
- 2 Aseta CD-, CDR- tai CDRW-levy levykelkan oikeaan syvennykseen etiketti puoli ylöspäin.
- 3 Sulje levy pesä painamalla painiketta OPEN/CLOSE.
→ **READING** tulee näyttöön ja näytössä näytetään syötetyn levyn tyyppi.



- Jos CDR(W)-levy on viimeistelty, näyttöruudussa näkyy **CD**.
- Jos CD-tallentimeen syötetään tyhjä tai osittain käytetty CDR-levy tai viimeistelemätön CDRW-levy, tallennin suorittaa tallennusyksikön kalibroinnin. Kalibroinnin aikana näytössä näkyy ensin viesti **READING; INITIALIZING** ja sitten levyn kappaleiden lukumäärä. Kalibrointi voi kestää jopa 25 sekuntia.



- Jos levyille on tehty CD-tekstiä, näytössä vierivät **NIMIKE** ja **ARTISTI**.

**Tärkeää!**

Tallennuksessa on tärkeää, että tyhjä levy on täysin pölytön ja naarmuton (Katso kappaletta Ottaaksesi CD(RW)-levy helposti).

LEVYJEN SYÖTTÖ

TOISTO

CD-vaihtaja

Huom:

Tallennin hyväksyy vain audio-CD-levyt. Jos laitteeseen syötetään muunlainen levy, näytössä lukee **WRONG DISC**.

1 Avaa levylautanen painamalla painiketta OPEN/CLOSE.
→ OPEN CDC syttyy.

2 Aseta levy kahteen ulompaan levypesään etikettipuoli ylöspäin.

- Paina CD CHANGE.
→ CD-lautanen pyörii niin, että taempi levypesä tulee oikealle eteen.

3 Aseta levy levypesään etikettipuoli ylöspäin.

4 Sulje levylautanen painamalla painiketta OPEN/CLOSE.
→ Näyttöön tulee ensin **READING** ja sitten syötetyn levyn tyyppi.



Levyn vaihtaminen toiston aikana

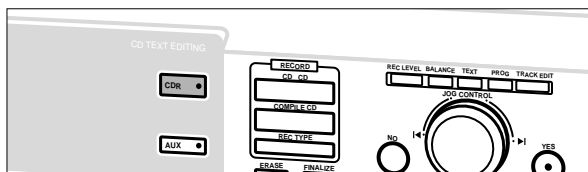
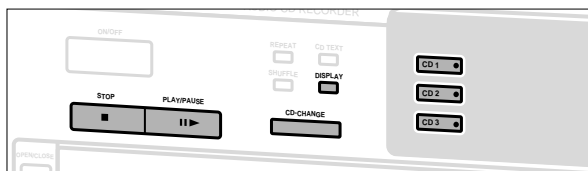
1 Avaa levylautanen painamalla painiketta OPEN/CLOSE.
→ OPEN CDC syttyy.

2 Kahdessa ulommassa levypesässä olevat levyt voi vaihtaa myös toiston aikana.

TÄRKEÄÄ!

Jos laitteeseen syötetään viimeistelemätön levy, sen tietojen lukeminen saattaa kestää jopa 1 minuutin. Tietojen luvun aikana näytössä näkyy **READING** ja sen jälkeen näyttöön tulee **NOT FINALIZED**.

Toisto



CD-tallennin

1 Paina CDR.

→ CDR syttyy.

2 Käynnistä levyn toisto painamalla painiketta PLAY/PAUSE ►||.

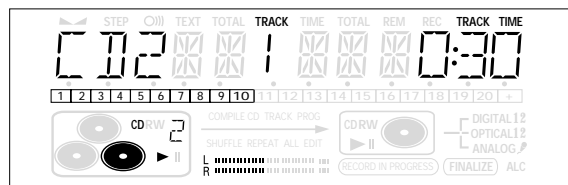
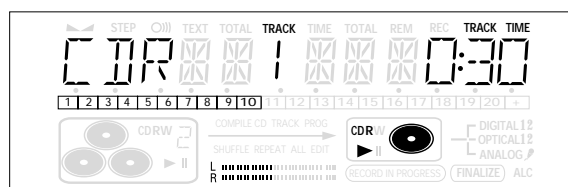
CD-vaihtaja

1 Paina CD1, CD2 tai CD3.

2 Käynnistä levyn toisto painamalla painiketta PLAY/PAUSE ►||.

→ CD-tallentimen levyn tai valitun CD-vaihtajan levyn toisto aloitetaan sen ensimmäisestä kappaleesta.

→ Näyttöön tulee toistettavan kappaleen numero ja toisto-aika.



- Paina DISPLAY kerran, kahdesti tai kolme kertaa, kun haluat nähdä:

→ Kappaleen jäljellä olevan ajan, jäljellä olevan kokonaisajan tai CD-tekstin.

- Jos haluat keskeyttää toiston hetkeksi, paina painiketta PLAY/PAUSE ►|| uudelleen.

→ || syttyy.

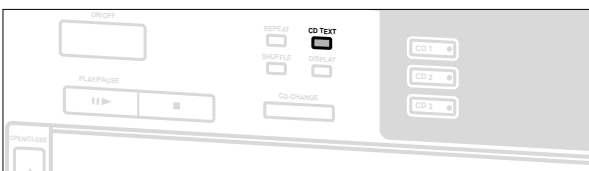
- Kun haluat jatkaa toistoa, paina painiketta PLAY/PAUSE ►|| uudelleen.

3 Pysäytä levyn toisto painamalla STOP ■.

→ Näytössä näkyy levyn kappaleiden lukumäärä ja toisto-aika.

→ Toisto lopetetaan levyn viimeisen kappaleen jälkeen. Jos valittuna toistotilana on CDC, toisto jatkuu toisella levyllä.

CD-teksti



Tämä ominaisuus sallii tiedon, kuten levyn nimen tai kappaleen nimen esittämisen, jotka on erityisesti sisällytetty CD-levyyn.

- Varmista asettaa CD-tekstillinen CD-levy.
→ TEXT merkkivalo syttyy ja levyn nimi esiintyy kerran.



CD-teksti toiston ollessa pysähdyksissä

- Paina laitteen CD TEXT painiketta nähdäksesi seuraavat tiedot, jotka esiintyvät kerran (jos ovat luettavissa):

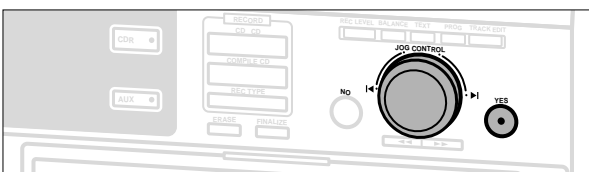
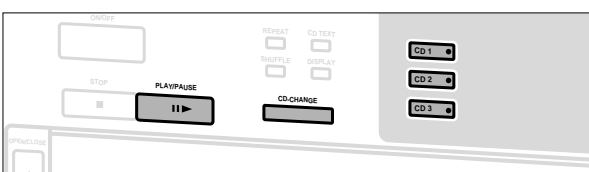
- Levyn artistin nimi
- Levyn nimi

CD-teksti toiston aikana

- Paina laitteen CD TEXT painiketta nähdäksesi seuraavat tiedot, jotka esiintyvät kerran (jos ovat luettavissa):

- Raidan artistin nimi (ainoastaan äänittävässä CD-soittimessa)
- Raidan nimi

Levyn valitseminen



Levyn valinta toiston aikana

- 1 Valitse haluamasi levy painikkeilla CD1, CD2, CD3 tai CDR.
→ Toisto loppuu ja uusi levy valitaan.

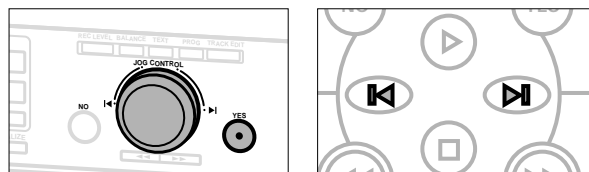
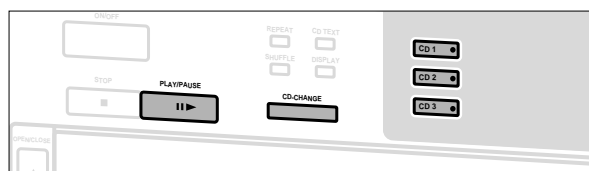
- 2 Käynnistä toisto painikkeella YES tai PLAY/PAUSE ► II.

Levyn valinta pysäytystilassa

- 1 Valitse haluamasi levy painikkeilla CD1, CD2, CD3 tai CDR.

- 2 Käynnistä toisto painikkeella PLAY/PAUSE ► II.
→ Toisto aloitetaan valitun levyn ensimmäisestä kappaleesta.

Kappaleen valitseminen



Kappaleen valitseminen toiston aikana

- 1 Kierrä ◀ JOG CONTROL ▶ -säädintä, kunnes näyttöön tulee halutun kappaleen numero.
→ Toisto siirtyy valitun kappaleen alkuun.

Tai

Valitse levy kauko-ohjaimen painikkeilla CDR tai CDC (1, 2, 3) ja syötä halutun kappaleen numero numeronäppäimillä. Kun haluat valita kaksinumeroisen kappaleen, syötä numerot nopeasti peräkkäin.

→ Toisto siirtyy valitun kappaleen alkuun.

Tai

Paina kauko-ohjaimen ◀ tai ▶ -painikkeita yhden tai useamman kerran.

→ Toisto siirtyy nykyisen, edellisen tai seuraavan kappaleen alkuun.

Kappaleen valitseminen pysäytystilassa

- 1 Kierrä ◀ JOG CONTROL ▶ -säädintä, kunnes näyttöön tulee halutun kappaleen numero.

- 2 Käynnistä kappaleen toisto painamalla painiketta PLAY/PAUSE ► II tai YES.

Tai

- 1 Valitse levy kauko-ohjaimen painikkeilla CDR tai CDC (1, 2, 3) ja syötä halutun kappaleen numero numeronäppäimillä. Kun haluat valita kaksinumeroisen kappaleen, syötä numerot nopeasti peräkkäin.

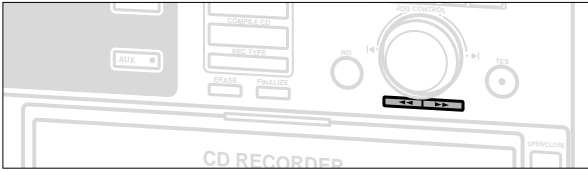
Tai

- 1 Paina kauko-ohjaimen ◀ tai ▶ -painikkeita yhden tai useamman kerran.

- 2 Käynnistä kappaleen toisto painamalla painiketta PLAY/PAUSE ► II.

TOISTO

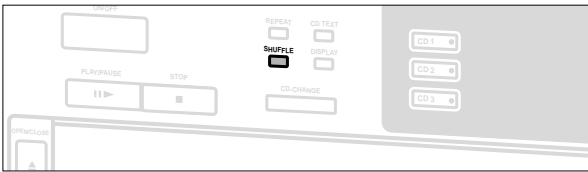
Haku



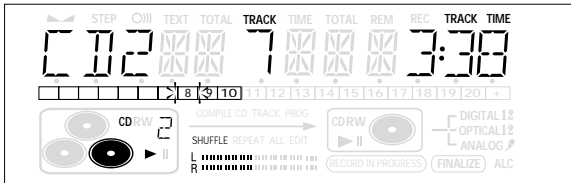
- 1 Pidä painike ◀ tai ▶ pohjassa.
→ Soitin hakee ensin takaa- tai edestäpäin 10-kertaisella nopeudella pienellä äänenvoimakkuudella, ja siirtyy sitten 50-kertaiseen nopeuteen ääni mykistettynä.
- 2 Vapauta painike, kun haluttu kohta löytyy.
→ Toisto alkaa halutusta kohdasta.

Huom: Satunnaistoiston, kappaleen uusinnan tai ohjelmoidun toiston aikana haku rajoittuu parhaillaan soivaan kappaleeseen.

Satunnaistoisto



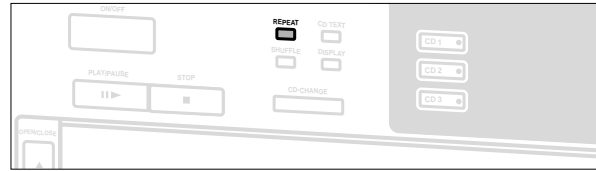
- 1 Jos haluat aloittaa satunnaistoiston, paina painiketta SHUFFLE ennen CD-levyn toistoa tai toiston aikana.
→ CD-tallentimen CD(RW)-levyn kappaleet (**SHUFFLE**) tai CD-vaihtajan levyn kappaleet (**SHUFFLE**) tai toisto-ohjelman kappaleet (**SHUFFLE PROG**) toistetaan satunnaisjärjestyksessä.



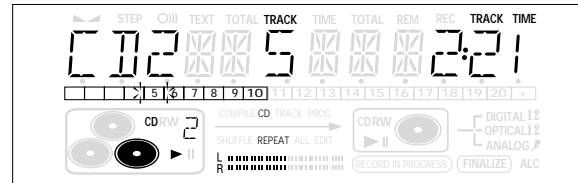
- 2 Kun haluat palata takaisin normaaliin toistoon, paina painiketta SHUFFLE uudelleen.

Huom: Satunnaistoisto lakkaa myös, jos levy pesä avataan.

CD-levyn, kappaleen tai ohjelman uusinta



- 1 Paina painiketta REPEAT yhden tai useamman kerran CD-levyn toiston aikana.
→ Kun **REPEAT TRACK** palaa, toistettava kappale toistetaan yhä uudelleen. Kun **REPEAT ALL** palaa, CD-vaihtajan kaikki levyt tai toisto-ohjelma toistetaan yhä uudelleen. Kun **REPEAT DISC** palaa, valittu CD-vaihtajan levy tai CD-tallentimen levy toistetaan yhä uudelleen.



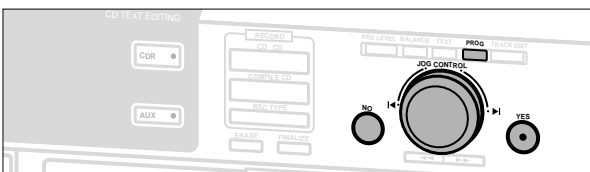
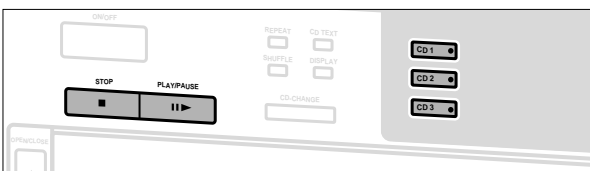
- 2 Jos haluat palata takaisin normaaliin toistoon, paina painiketta REPEAT yhden tai useamman kerran, kunnes:
→ **REPEAT**-merkki sammuu näytöstä.

Huom:

- Voit käyttää satunnaistoista yhdessä **REPEAT ALL** toiminnon tai CD-vaihtajan ohjelmoidun toisto-ohjelman kanssa.
- **REPEAT** -toiminto lakkaa, kun levy lautanen avataan.

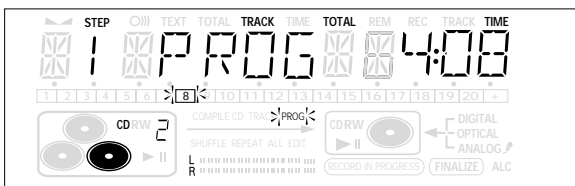
OHJELMOINTI

Raidan numeroiden ohjelmointi



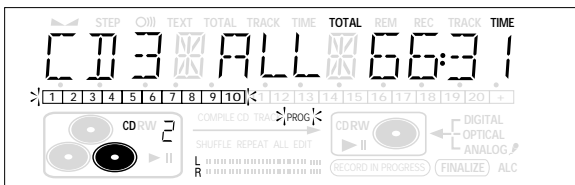
Voit valita raitoja ja taltioida ne joko CD-vaihtimen tai äänittävän CD-soittimen muistiin. Jos käytät ohjelmaa toistoon, voit valita jomman kumman näistä muisteista, muutoin halutessasi tarkentaa raitoja äänitystä varten, käytä ainoastaan CD-vaihtimen muistia! Voit taltioida minkä tahansa raidan useampaan otteeseen.

- 1 Lataa halutut levy(t) levypesää(ii)n.
- 2 Paina joko CD 1, CD 2, CD 3 tai CDR valitaksesi levy.
- 3 Paina PROG(ram).
→ PROG vilkkuu näytössä ja näytössä näkyy PROGRAM.
- 4 Valitse haluamasi kappaleet kiertämällä JOG CONTROL ►-säädintä, kunnes näyttöön tulee halutun kappaleen numero tai syötä halutun kappaleen numero numeronäppäimillä. Kun haluat valita kaksinumeroisen kappaleen, syötä numerot nopeasti peräkkäin. Tallenna valittu kappale painikkeella YES.
→ Näytössä näkyy ohjelmoitujen kappaleiden lukumäärä (STEP), PROG ja ohjelman kokonaistoisto-aika.



Vain CD-vaihtaja

- Jos haluat ohjelmoida kokonaisen CD-vaihtajan levy, valitse JOG CONTROL ►-säätimellä [1] (tai [2], [3]) ALL ja valitse YES.
→ Kaikki valitun levyn kappaleet ohjelmoidaan (CD 1 tai 2, 3).



- 5 Lopeta ohjelmointi painamalla PROG(ram).
→ PROG jää palamaan ja toisto-ohjelma on käytettävissä.

Huom: PROGRAM FULL syttyy, kun ohjelmaan ei voi enää lisätä kappaleita.

Raidan poisto ohjelmasta

- 1 Paina tarvittaessa STOP ■.
- 2 Paina joko CD 1, CD 2, CD 3 tai CDR valitaksesi haluttu muisti.
- 3 Voit selata ohjelma-askeleita painamalla painikkeita PROG(ram), ja ◀ tai ▶.
→ Valitun raidan numero valitussa vaiheessa ja kokonaistoisto-aika ilmestyyvät.
- 3 Paina NO poistaaksesi raita ohjelmasta.
→ CLEAR ilmestyy lyhyesti.
→ Seuraavaksi ohjelmoidun raidan numero siirtyy tähän asemaan ja se ilmestyy yhdessä vaihenumeron ja jäljellä olevan kokonaistoistoajan kanssa.

Ohjelman tyhjennys

- 1 Paina tarvittaessa STOP ■.
- 2 Paina NO.
→ CLEAR PROG ? ilmestyy.
- 3 Paina YES tyhjentääksesi ohjelma.
→ PROG CLEAR ilmestyy ja PROG häipyä.

Huom: Jos avaat äänittävän CD-soittimen tai CD-vaihtimen pesän, vastaava ohjelma mitätöityy.

Ohjelman luonti äänitykseen

Katso kohta "Pikatallennus automaattisella viimeistelyllä" kappaleesta "Sisäinen äänitys".

TALLENNUS

Perusteet

Tässä kappaleessa on selostettu:

- **Digitaalinen tallentaminen CD-vaihtajasta** (pika- tai normaalinopeudella).
- **Tallentaminen ulkoisesta CD-soittimesta:**
 - Digitaalinen
 - Digitaalinen (tahdistettu käynnistys)
 - Analoginen
- **Levyjen viimeistely:**

CDR(W)-levyn viimeistely on hyvin yksinkertainen toimenpide, jota tarvitaan kun:

 - CDR-levyä halutaan toistaa tavallisella CD-soittimella.
 - tallennettua CDRW-levyä halutaan toistaa CDRW-yhteensopivalla CD-soittimella.
- Äänitysprosessi on sama sekä CDR että CDRW-levyille.
Varmista, että CDR(W)-levy on täysin naarmuuntumaton ja pölytön.
- Suosittelemme, että teet ensimmäiset tallenteesi CDRW-levylle.
- Jos levyllä on jo tallenteita, CD-tallennin etsii automaattisesti viimeisen kappaleen lopun, josta uusi tallennus alkaa.
- Äänitettävien raitojen minimipituus on 4 sekuntia. Yhdelle levyille voit äänittää maksimissaan 99 raitaa. Minimi jäljellä oleva äänitysaika levyn lopussa on 7 sekuntia. Muutoin, **NOT FITTING** teksti ilmestyy ja et enää voi palata äänityksen valmiustilaan.
- Yrittäessäsi äänittää tekijänoikeuksin suojeltua kopiota ulkoisesta lähteestä, **COPY PROTECT** ilmestyy. Muunlaiset digitaaliset äänitykset eivät enää ole mahdollisia.
- **Serial Copy Management System (SCMS)** -järjestelmä sallii digitaalisen tallennuksen vain tietyillä ehdoilla:
 - Digitaalisia kopioita ei voida kopioida uudelleen digitaalisesti.
 - Analoginen tallennus on aina mahdollista!
 - Alkuperäiskappaleesta voidaan tehdä uusia tallenteita rajattomasti.
- DAT- ja DCC-nauhureista tehtävät tallennukset eivät aina pysähdy automaattisesti.

Tärkeää:

Jos haluat toistaa tallennetun CDR-levyn tavallisella CD-soittimella, levy on ensin viimeisteltävä. Katso kappaletta CDR(W)-levyjen viimeistely.

Viimeistelyjä CDRW-levyjä voidaan toistaa vain CDRW-yhteensopivissa CD-soittimissa.

Älä käytä AUX MANUAL -toimintoa, kun tallennat ulkoisen CD-soittimen toistoa. Käytä AUX TRACK tai AUX CD -toimintoa.

Direct Line Recording (DLR)

Äänittävä CD-soitin on varustettu korkealuokkaisella **Direct Line Recording** tekniikalla. Se mahdollistaa erinomaisen äänityksen äänitettävästä lähteestä tarkoittaen "pala palalta" äänitystä. DLR aktivoituu aina, kun valmistat tavallisia äänityksiä kuuntelu valinnasta.

Auto Level Control (ALC)

Auto Level Control mahdollistaa levyille äänitettyjen raitojen äänenvoimakkuuden tason pysymisen samalla tasolla. Aina jo äänitetyn CDR(W)-levyn raidat ovat lähtökohtana äänenvoimakkuuden tasoon nähden seuraavissa äänityksissä. **ALC** on aktiivinen, kun alc merkkivalo syttyy.

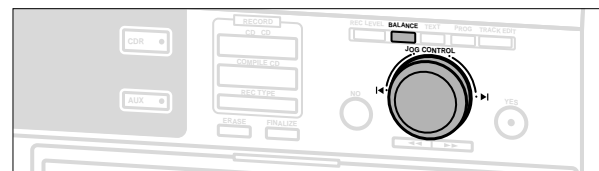
Auto Level Control aktivoituu, kun:

- COMPILE CD: tä käytetään,
- levy, raita tai raitaeditointi on nopeaäänityksessä,
- CD-vaihtajan toisto-ohjelma tallennetaan kaksinkertaisella nopeudella.

Auto level control ei aktivoitu, kun:

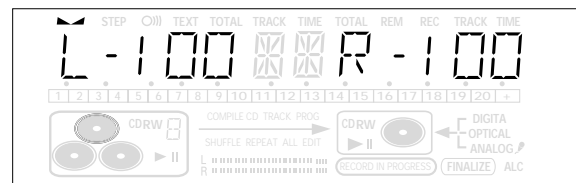
- CD-CD -toimintoa käytetään tyhjälle CDR(W)-levylle tallennettaessa,
- äänittäessä ulkoisesta lähteestä, tai
- äänittäessä normaaliäänityksiä kuuntelu valinnalla.

BALANCE-painike



Voit säätää vertailukanavatasapainon sekä digitaaliselle että analogiselle tallennukselle.

- 1 Pidä BALANCE -painike painettuna ja säädä kanavatasapaino ◀ JOG CONTROL ▶ -säätimellä BALANCE.
- 2 Säädä kanavatasapaino ◀ JOG CONTROL ▶ säätimellä.
→ Kanavatasapainoasetus näkyy näytössä.

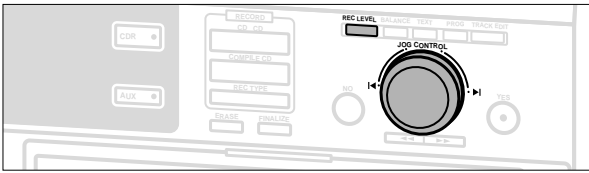


- Kanavatasapainoasetus nollataan, kun laite kytketään valmiustilaan.

TALLENNUS

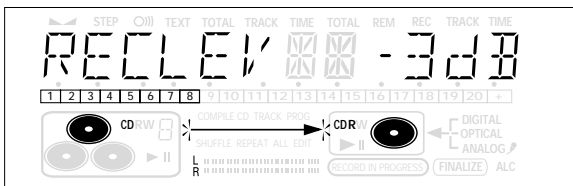
SISÄINEN ÄÄNITYS

REC LEVEL-painike



Voit säätää vertailutason sekä digitaaliselle että analogiselle tallennukselle. Toiminto on käytettävissä myös silloin, kun automaattinen tasonsäätö on käytössä. Voit silloin käyttää toimintoa tallennuksen vaimentamiseen.

- 1 Valitse tallennustila (katso kappaletta "Tallennustilat").
- 2 Pidä laitteen REC LEVEL painike painettuna, jotta hakupyörä vapautuu säätämään äänityksen tason ◀ JOG CONTROL ▶.
- 3 Käännä hakupyörää vasemmalle säätääksesi halutun äänitystason ◀ JOG CONTROL ▶.
→ Kyseinen äänitystaso ilmestyy (desibeileissä).



- Äänitystaso esivalikoituu katkaistaessa laitteen virta valmiustilaan.

Huomautuksia tallennuksesta

- Pikatallennuksessa äänitteiden alkuperäinen laatu säilyy. Kappalenumerot lisätään automaattisesti.
- Kun Auto Track -toiminto on kytkettynä (tilassa ON, oletusasetus), kappalenumerot lisätään automaattisesti tallennuksen aikana.
- Jos CD-CD -painiketta painetaan, kun CD-tallentimeen on ladattu viimeistely CDR-levy, näyttöön tulee viesti **FINALIZED CD**. Levyille ei voi tallentaa.
- Jos REC TYPE -painiketta painetaan, kun CD-tallentimeen on ladattu viimeistely CDRW-levy, näyttöön tulee viesti **UNFINALIZE ?**. Levyn viimeistely voidaan silloin purkaa valitsemalla YES.

Huom: Jos näyttöön tulee tallennuksen aikana ANALOG REC, kappale äänitetään analogisesti normaalilla nopeudella. Kaikki muut kappaleet kopioidaan kaksinkertaisella nopeudella.

VAROITUS: Viimeistelylle CDR-levylle ei voi tallentaa!

Tallennustilat

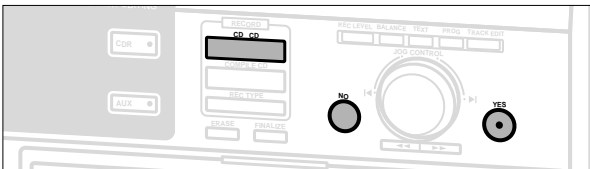
CD-vaihtajasta tallentamiseen voidaan käyttää seuraavia tallennustiloja:

- **Pikatallennus automaattisella viimeistelyllä.**
Nopeaa ja helppoa! Tallenna ja viimeistele CDR(W)-levy yhdellä toimenpiteellä. Levyn toisto ei kuulu tallennuksen aikana. Voit tallentaa tällä tavoin:
 - Nykyisen toistettavan CD-levyn (CD→CD);
 - Toisto-ohjelman (COMPILE CD).
- **Pikatallennus (REC TYPE):**
CD-levyn pikatallennus ilman toistoa. Voit tallentaa tällä tavoin:
 - kokonaisen CD-levyn (*CD FAST*);
 - kappaleen (*TRACK FAST*);
 - toisto-ohjelman (*COMPILE CD/ PROG FAST*);
 - valinnan (*AB FAST*).
- **Normaali tallennus ja kuuntelu (REC TYPE):**
Voit kuunnella levyn toistoa tallennuksen aikana. Voit tallentaa tällä tavoin:
 - kokonaisen (*CD LISTEN*);
 - kappaleen (*TRACK LISTEN*);
 - toisto-ohjelman (*PROG LISTEN*);
 - valinnan (*AB LISTEN*).
- **Mikrofonin signaalin tallennus:**
Voit miksata CD-vaihtajan levyn toiston ja mikrofonin signaalin (*CD MIX MIC*).

SISÄINEN ÄÄNITYS

Pikatallennus automaattisella viimeistelyllä

Tallentaa nykyisen CD-levyn kaksinkertaisella nopeudella ja viimeistelee levyn.



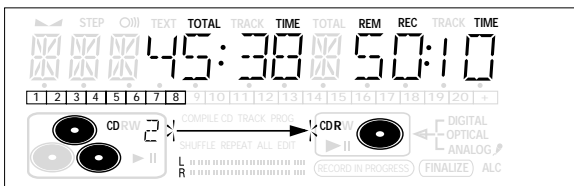
Huom:

- Pikatallennusta ei voi keskeyttää.
- Kopiointisuojatut kappaleet tallennetaan analogisina. Näytössä näkyy tällöin **ANALOG REC**.
- Pikatallennuksen aikana levyn toistoa ei voi kuunnella.
- Jos CDR(W)-levylle on jo tallennettu materiaalia, automaattinen tasonsäätö kytkeytyy päälle ja **ALC** syttyy näyttöön.
- tallennustason voi säätää myös käsin **REC LEVEL** -säätimellä. Katso kohta "REC LEVEL-painike" kappaleesta "Tallennus".

1 Varmista, että CDR(W)-levy on puhdas ja naarmuton.

2 Siirry tallennustilaan painamalla CD→CD.

- Näyttöön syttyvät sekä tallentimen että vaihtajan ilmaisimet. Näytön nuoli ja YES -painikkeen merkkivalo vilkkuvat. Näytössä näkyvät CDR(W)-levyn jäljellä oleva tallennusaika, lähdelevyn kokonaistoisto-aika sekä viesti **RECORD CD 1** (tai 2, 3) ?.



3 Käynnistä tallennus ja viimeistely painikkeella YES.

- Nuoli syttyy ja **RECORDING IN PROGRESS** ja **FINALIZE** syttyvät. Pikatallennus ja viimeistely käynnistyy ja tallennusaikalaskuri alkaa pienetä.

• Voit tarkastaa käytetyn tallennusajan myös tallennuksen aikana painamalla **DISPLAY**.

• Tallennus pysähtyy automaattisesti.

4 Voit pysäyttää tallennuksen painamalla **STOP** ■.

• Jos **STOP** ■ painetaan 3 sekunnin kuluessa YES-painikkeen painamisesta, tallennus keskeytetään.

Huom: Vaikka laitteen muistiin on ohjelmoitu toisto-ohjelma ennen CD→CD-painikkeen painamista, se ei vaikuta tallennukseen. **PROG** sammuu näytöstä ja nykyinen CD-levy tallennetaan. Tallennuksen päätyttyä **PROG** syttyy näyttöön ja ohjelma on taas käytettävissä.

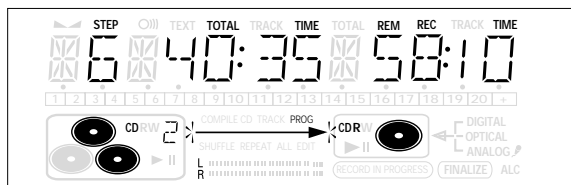
Nykyisen ohjelman pikatallennus automaattisella viimeistelyllä

1 Varmista, että CDR(W)-levy on puhdas ja naarmuton.

2 Ohjelmoi toisto-ohjelma laitteen muistiin (katso kappaletta "Raidenumeroiden ohjelmointi").

3 Siirry tallennustilaan painamalla **COMPILE CD**.

- Näyttöön syttyvät sekä tallentimen että vaihtajan ilmaisimet. Näytön nuoli vilkkuu. Näytössä näkyvät CDR(W)-levyn jäljellä oleva tallennusaika, ohjelman kokonaistoisto-aika sekä viesti **RECORD PROG ?** are displayed.



- Jos ohjelman kokonaistoisto-aika on suurempi kuin CDR(W)-levyn jäljellä oleva tallennusaika:
 - näyttöön syttyy hetkeksi **NOT FITTING !**, jonka jälkeen näytössä näkyy jäljellä oleva tallennusaika ja viesti **RECORD PROG ?**.

Jos kuitenkin käynnistät nauhoituksen, vain ne ohjelman kappaleet nauhoitetaan, jotka mahtuvat CDR(M)-levylle.

4 Paina joko:

NO, kun haluat muokata ohjelmaa.

- **PROG** starts blinking. vilkkuu. Voit nyt muokata ohjelman sopivaksi (katso kappaletta "Ohjelmointi") ja palata sitten tallennustilaan painamalla **COMPILE CD**.

Tai

YES, kun haluat käynnistää tallennuksen.

- Näyttöön syttyy **AUTO FIN ?**.

5 Paina joko:

YES, kun haluat, että levy viimeistellään tallennuksen päätteeksi.

tai

NO, jos levyä ei viimeistellä lopuksi.

- Tallennus käynnistyy. Nuoli syttyy ja **RECORDING IN PROGRESS** ja **FINALIZE** (jos valittu) syttyvät. Pikatallennus ja viimeistely käynnistyy ja tallennusaikalaskuri alkaa pienetä.

• Voit tarkastaa käytetyn tallennusajan myös tallennuksen aikana painamalla **DISPLAY**.

• Tallennus pysähtyy automaattisesti.

6 Voit pysäyttää tallennuksen painamalla **STOP** ■.

• Jos **STOP** ■ painetaan 3 sekunnin kuluessa YES-painikkeen painamisesta, tallennus keskeytetään.

Huom: Jos laitteen muistiin ei ohjelmoitu toisto-ohjelmaa kun painat **COMPILE CD** -painiketta, siirryt automaattisesti ohjelmointivalikkoon. Ohjelmoi toisto-ohjelma ja palaa tallennustilaan painamalla **PROGRAM** tai **COMPILE CD**.

Tärkeää:

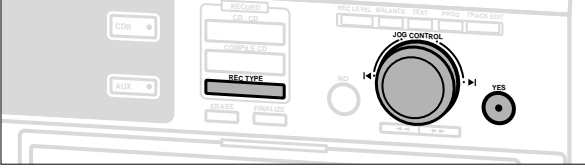
Jos haluat toistaa tallennetun CDR-levyn tavallisella CD-soittimella, levy on ensin viimeisteltävä. Katso kappaletta CDR(W)-levyjien viimeistely.

Viimeisteltyjä CDRW-levyjä voidaan toistaa vain CDRW-yhteensopivissa CD-soittimissa.

SISÄINEN ÄÄNITYS

Pikäänitys

Kokonaisen levyn, raidan, ohjelman tai raitaeditoin pikäänitys



- 1 Varmista, että CDR(W)-levy on täysin naarmuuntumaton ja pölytön.
- 2 Paina joko CD 1, CD 2 tai CD 3 valitaksesi levy, josta haluat äänittää.
- 3 Paina laitteen REC TYPE painiketta päästäksesi äänitysvalikkoon.
- 4 Käännä ◀ JOG CONTROL ▶ valitaksesi seuraavista pikäänitysvaihtoehdoista:

Jos levy valitaan CD-vaihtimesta:

- **CD FAST ?**: koko levyn pikäänitykseen
 - Jatka kohdasta **5**.
- **TRACK FAST ?**: raidan pikäänitykseen
 - Paina YES vahvistaaksesi valinta.
 - Käännä ◀ JOG CONTROL ▶ valitaksesi raita.
- **REC TR ?** ja raidan numero ilmestyy.
 - Jatka kohdasta **6**.

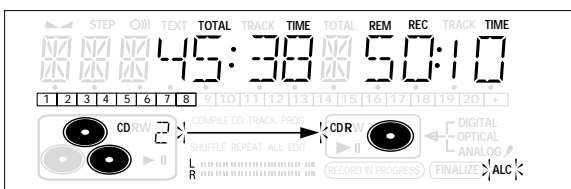
Jos CD-vaihtimen ohjelmavalikko on käytössä:

- **PROG FAST ?**: valitun levyn tai ohjelman pikäänitykseen

Jos CD-vaihtimen raitaeditointi on käytössä:

- **A-B FAST ?**: A-B raidan pikäänitykseen

- 5 Paina YES painiketta vahvistaaksesi valintasi.
 - Molemmat dekit valituvat näytöllä, nuoli alkaa vilkkua. CDR(W)-levyn jäljellä oleva äänitysaika, CDR(W)-levyn kokonaisäänitysaika ja joko **RECORD CD 1** (tai **2, 3**)?, **RECORD PROG ?** tai **RECORD A-B ?** ilmestyy.



- 6 Paina YES aloittaaksesi pikäänitys.
 - Nuolivalot, **RECORDING IN PROGRESS** merkkivalo syttyy, pikäänitys alkaa ja jäljellä oleva äänitysaika alkaa huveta.
- Jos haluat tarkastaa kuluneen tallennusajan, paina painiketta DISPLAY. Tämän voi tehdä myös tallennuksen aikana.
 - Tallennus pysähtyy automaattisesti.

- Voit pysäyttää tallennuksen painamalla STOP ■.
- Jos painiketta STOP ■ painetaan 3 sekunnin kuluessa RECORD-painikkeen painamisesta, tallennusta ei tapahdu.

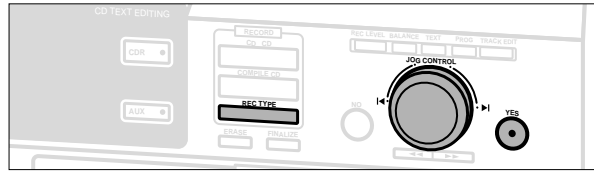
Tärkeää:

Jos haluat toistaa tallennetun CDR-levyn tavallisella CD-soittimella, levy on ensin viimeisteltävä. Katso kappaletta CDR(W)-levyjien viimeistely.

Viimeistellyjä CDRW-levyjä voidaan toistaa vain CDRW-yhteensopivissa CD-soittimissa.

Normaali äänitys ja toisto

Koko levyn, raidan, ohjelman tai raitaeditoin normaali äänitys ja toisto



- 1 Varmista, että CDR(W)-levy on täysin naarmuuntumaton ja pölytön.
- 2 Seuraa vaiheita **2** ja **3** kohdassa "Pikäänitys".
- 3 Käännä ◀ JOG CONTROL ▶ valitaksesi seuraavista normaali äänitysvaihtoehdoista:

Jos valitset CD-vaihtimen:

- **CD LISTEN ?**: kuunnellaksesi koko levyn normaali äänityksen aikana.
 - Seuraa kohtia **5** ja **6** kohdassa "Pikäänitys".
- **TRACK LISTEN ?**: kuunnellaksesi raidan normaali äänityksen aikaa.
 - Paina YES vahvistukseksi.
 - Käännä ◀ JOG CONTROL ▶ ei valitaksesi haluttu raita.
- **REC TR ?** ja raidan numero ilmestyy.
 - Jatka kohdasta **6** kohdasta "Pikäänitys".

Jos CD-vaihtimen ohjelmavalinta on käytössä:

- **PROG LISTEN ?**: ohjelman kuuntelu normaali äänityksessä.

Jos CD-vaihtimen raitaeditointi on käytössä:

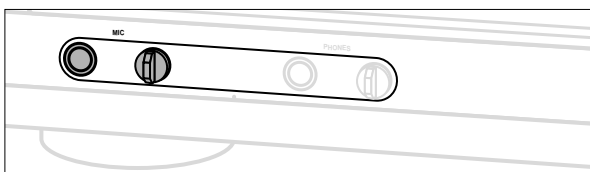
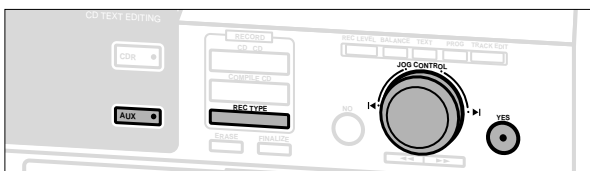
- **A-B LISTEN ?**: raitojen A-B kuuntelu normaali äänityksessä.

- 4 Seuraa kohtia **5** ja **6** kohdassa "Pikäänitys".

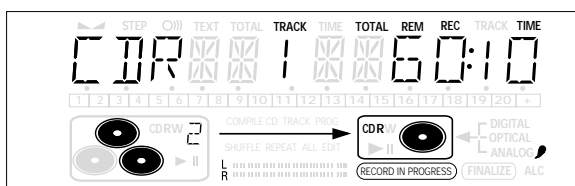
Huom: Tallennustason voi säätää myös käsin REC LEVEL -säätimellä. Katso kohta "REC LEVEL-painike" kappaleesta "Tallennus".

SISÄINEN ÄÄNITYS

Mikrofonin signaalin tallentaminen



- 1 Varmista, että CDR(W)-levy on täysin naarmuuntumaton ja pölytön.
- 2 Säädä MIC LEVEL minimitasolle estääksesi akustisen palautteen (esim. kovan huojuvan äänen) ennen kuin kytket mikrofonin.
- 3 Kytke mikrofoni MIC:iin.
- 4 Paina CD 1, CD 2 tai CD 3 valitaksesi levyn, johon haluat sekoittaa mikrofonilla.
- 5 Paina laitteen REC TYPE painiketta päästäksesi äänitysvalikkoon.
- 6 Käännä ◀ JOG CONTROL ▶ valitaksesi manuaalisen äänitysmuodon mikrofonille:
→ CD MIX MIC ilmestyy.
- 7 Vahvista valitsemalla YES.
→ WAIT ja RECORD ? ilmestyvät.
- 8 Paina YES aloittaaksesi äänitys.
- 9 Käännä ◀ JOG CONTROL ▶ valitaksesi haluttu raita.
→ Levypesän numero, kyseisen raidan numero ja raidan soittoaika ilmestyvät.
- 10 Paina PLAY/PAUSE || ▶ aloittaaksesi toisto.
→ Valittu lähde sekoittuu mikrofonisiin.

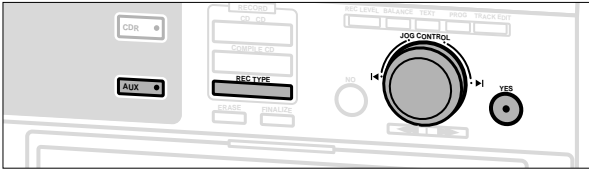


- 11 Paina STOP ■ päättääksesi äänitys.
- Halutessasi ainoastaan mikrofoninäänityksiä katso "Manuaalinen äänitys" ikkunnasta "Ulkoisen äänitys".

Huomautus: Laitte on vakiosäädetty monomikrofonia varten. Jos haluat käyttää stereomikrofonia, paina AUX yli 5 minuutin ajan. Laitteen näyttöön ilmestyy MONO ?. Paina NO valitsemaan STEREO tai YES valitsemaan MONO. STEREO MIC tai MONO MIC ilmestyy näyttöön.

ULKOINEN ÄÄNITYS

Analoginen tai digitaalinen äänitys?



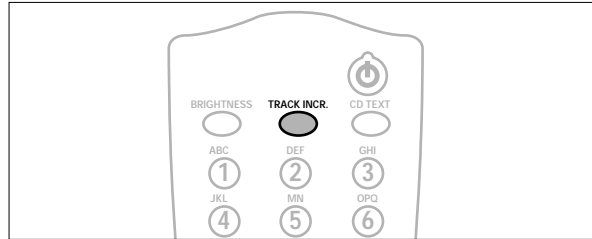
Tehdessäsi äänityksiä ulkoisesta lähteestä, suosittelemme ainoastaan analogisia äänityksiä siinä tapauksessa, jos digitaalinen äänitys ei ole mahdollista. Digitaalinen äänitys saa aikaan yleensä paremman äänen laadun.

Tallennustilat

Ulkoisen äänilähteen toiston tallentamiseen voit käyttää seuraavia tallennustiloja:

- **AUX CD** - ulkoisen äänilähteen toiston tallennus käynnistyy, kun kyseinen laite kytketään päälle.
- **AUX TRACK** - ulkoisen äänilähteen kappaleen tallennus käynnistyy, kun kyseinen laite kytketään päälle.
- **AUX MANUAL** - ulkoisen äänilähteen toiston käsinohjattu tallennus.
- **AUX MIX MIC** - mikrofonisignaalin ja ulkoisen äänilähteen toiston miksaustallennus.
- **MIC ONLY** - mikrofonisignaalin käsinohjattu tallennus.

Raitojen automaattinen kasvu



Äänitysvalinnassa raidat toistuvat kasvavassa järjestyksessä, jotta raitojen numerot äänittyvät samassa järjestyksessä kuin alkuperäisen lähteen.

- Paina kauko-ohjaimen TRACK INCREMENT painiketta tarpeellisen monta kertaa pysähdystilassa, jolloin CDR on valittuna kytkemään automaattinen raitojen kasvu päälle.
→ **AUTO TR ON** ilmestyy ja valinta on kytketty päälle.
Raitojen kasvu on nyt automaattisesti turvattu digitaalisesta lähdemateriaalista. Analogisessa lähdemateriaalissa 2,7 sekuntia pitkä tai pitempi tyhjä tauko havaitaan raidan kasvuksi.
- Paina kauko-ohjaimen TRACK INCREMENT painiketta tarpeellisen monta kertaa pysähdystilassa, jolloin CDR on valittuna kytkemään automaattinen raitojen kasvu pois päältä.
→ **AUTO TR OFF** ilmestyy ja valinta on kytketty pois päältä. Raitojen järjestys voidaan nyt äänityksen aikana manuaalisesti valita painamalla kauko-ohjaimen TRACK INCREMENT näppäintä. Raidan minimi pituus on 4 sekuntia.

Huom:

- *Raitojen numeroita ei voi muuttaa äänityksen jälkeen.*
- *Raitojen automaattinen kasvu toimii ainoastaan tuotteissa, joissa on digitaalinen lähtösignaali IEC 958 audio standardin mukaan (kuluttaja asioissa). DAT, DVD ja DCC eivät sisällä tätä signaalia.*

ULKOINEN ÄÄNITYS

Tahdistettu tallennus

Kokonaisen levyn tai kappaleen tahdistettu tallennus

Tärkeää:

- CD-vaihtajan toiston tallennus tulisi aina suorittaa Auto-Start -tilassa.
- Älä käytä **AUX: MANUAL** , -toimintoa, kun tallennat ulkoisen CD-soittimen toistoa. Käytä **AUX: TRACK** tai **AUX: CD** -toimintoa.

1 Varmista, että CDR(W)-levy on puhdas ja naarmuton.

2 Valitse tallennettava äänilähde painamalla toistuvasti painiketta **AUX**:

- **AUX: DIGITAL** syttyy, kun valittuna on koaksiaalinen digitaaliulo.
- **AUX: OPTICAL** syttyy, kun valittuna on optinen digitaaliulo.
- **AUX: ANALOG** syttyy, kun valittuna on analoginen tuloliitäntä.

3 Siirry tallennustilaan painamalla **REC TYPE**.

4 Valitse **◀ JOG CONTROL ▶** -säätimellä:

- **AUX: CD ?**: kun haluat suorittaa kokonaisen levyn tahdistetun tallennuksen.
- **AUX: TRACK ?**: kun haluat suorittaa yhden kappaleen tahdistetun tallennuksen.

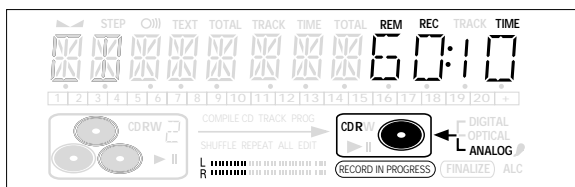
5 Vahvista valintasi valitsemalla **YES**.

- **START SOURCE, AUX** ja CDR(W)-levyn jäljellä oleva äänitysaika ilmestyy.

*Huom: Tallennustason voi säätää myös käsin **REC LEVEL** -säätimellä. Katso kohta **REC LEVEL**-painike kappaleesta Tallennus.*

6 Käynnistä äänilähteen toisto.

- CD-tallennin käynnistää samanaikaisesti tallennuksen ja tallennuksen eteneminen näytetään näytössä. CDR(W) -levyn jäljellä oleva tallennusaika näkyy näytössä.



Huom: Jos käynnistät äänilähteen toiston kappaleen keskellä, tallennus käynnistyy vasta seuraavan kappaleen alussa tai kun toistossa on 2,7 sekunnin äänetön kohta (analoginen tallennus).

7 Jos valittuna on digitaalinen äänilähde:

CD-tallennin pysähtyy automaattisesti tallennuksen loppuksi.

Huom: DAT- ja DCC-nauhureista tehtävä tallennus ei välttämättä pysähdy.

Jos valittuna on analoginen äänilähde:

CD-tallennin pysähtyy, kun toistossa on 20 sekunnin äänetön kohta.

- Pysäytä tallennus painamalla etupaneelin painiketta **STOP** ■ .
→ **RECORDING IN PROGRESS** sammuu.

Tärkeää:

Jos haluat toistaa tallennetun CDR-levyn tavallisella CD-soittimella, levy on ensin viimeisteltävä. Katso kappaleita CDR(W)-levyjen viimeistely.

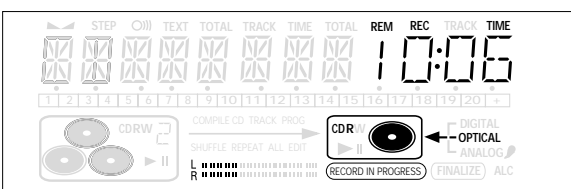
Viimeistellyt CDRW-levyjä voidaan toistaa vain CDRW-yhteensopivissa CD-soittimissa.

ULKOINEN ÄÄNITYS

Manuaalinen äänitys

Manuaalinen äänitys ulkoisesta lähteestä

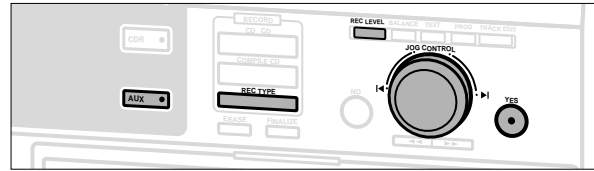
- 1 Varmista, että CDR(W)-levy on täysin naarmuuntumaton ja pölytön.
- 2 Paina toistuvasti AUX painiketta valitaksesi tuloliitännän ulkoiseen lähteeseen, josta haluat äänittää.
 - **AUX DIGITAL** syttyy, kun valittuna on koaksiaalinen digitaalitulo.
 - **AUX OPTICAL** syttyy, kun valittuna on optinen digitaalitulo.
 - **AUX ANALOG** syttyy, kun valittuna on analoginen tuloliitäntä.
- 3 Paina laitteen REC TYPE painiketta päästäksesi äänitysvalikkoon.
- 4 Käännä **◀ JOG CONTROL ▶** valitaksesi äänitystyyppiin.
 - **AUX MANUAL ?**: manuaalisten äänitysten aloittamiseen.
- 5 Paina YES valinnan vahvistukseksi.
 - **WAIT** ilmestyy.
 - **RECORD ?**, **AUX** ja CDR(W)-levyn jäljellä oleva äänitysaika ilmestyy.
- 6 Aloita ulkoisen lähteen toisto säätääksesi äänittävän CD-soittimen optimaalisen äänitystason (katso "REC LEVEL-painike").
- 7 Lopeta ulkoisen lähteen toisto.
- 8 Mene halutun raidan alkuun.
- 9 Paina laitteen YES painiketta ja aloita ulkoisen lähteen toisto samanaikaisesti.
 - Äänittävä CD-soitin alkaa äänittää ja recording in progress merkkivalo syttyy. CDR(W)-levyn jäljellä oleva äänitysaika ilmestyy.



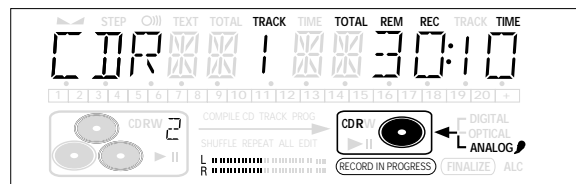
Huom: Jos **CHECK INPUT** välkky, tarkista digitaalinen liitäntä.

- 10 Paina laitteen STOP ■ painiketta päättääksesi äänitys.
 - **UPDATE** ilmestyy ja **RECORDING IN PROGRESS** häviää.

Manuaalinen mikrofoninäänitys



- 1 Varmista, että CDR(W)-levy on täysin naarmuuntumaton ja pölytön.
- 2 Säädä MIC LEVEL minimitasolle estääksesi akustisen palautteen (esim. kovan huojuvan äänen) ennen kuin kytket mikrofonin.
- 3 Kytke mikrofoni MIC:iin.
- 4 Paina toistuvasti AUX painiketta valitaksesi tuloliitännän ulkoiseen lähteeseen, josta haluat sekoittaa mikrofonin yhteydessä.
- 5 Paina laitteen REC TYPE painiketta päästäksesi äänitysvalikkoon.
- 6 Käännä **◀ JOG CONTROL ▶** valitaksesi äänitystyyppiin:
 - **AUX MIX MIC**: mikrofonia sekoitetaan ulkoiseen lähteeseen.
 - **MIC ONLY**: ainoastaan mikrofonista äänitetään.
- 7 Paina YES vahvistaaksesi valintasi.
 - **WAIT** ilmestyy.
 - **RECORD ?**, **AUX** ja CDR(W)-levyn jäljellä oleva äänitysaika ilmestyy.
- 8 Säädä äänittävän CD-soittimen optimaalinen äänitystaso (katso "REC LEVEL-painike").
 - Tämän lisäksi voit myös säätää mikrofonin optimaalisen äänitystason kääntämällä MIC LEVEL:iä.
- 9 **Jos valitset AUX MIX MIC:**
 - Paina laitteen YES painiketta ja samanaikaisesti aloita ulkoisen lähteen toisto.
 - Äänittävä CD-soitin aloittaa äänityksen ja **RECORDING IN PROGRESS** merkkivalo syttyy. CDR(W) -levyn jäljellä oleva äänitysaika ilmestyy.



Jos valitset MIC ONLY:

- Paina YES aloittaaksesi äänitys.
- Äänittävä CD-soitin aloittaa äänityksen ja **RECORDING IN PROGRESS** merkkivalo syttyy. CDR(W)-levyn jäljellä oleva äänitysaika ilmestyy.
- 10 Paina laitteen STOP painiketta päättääksesi äänitys.
 - **UPDATE** ilmestyy ja **RECORDING IN PROGRESS** häviää.

ULKOINEN ÄÄNITYS VIIMEISTELY, VIIMEISTELYN PURKU, PYYHKIMINEN

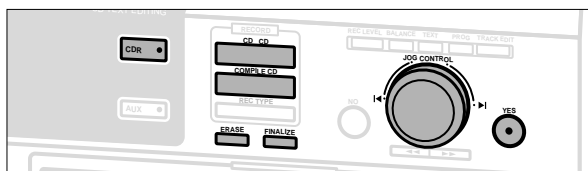
Huomautus: Laitte on vakiosäädetty monomikrofonia varten. Jos haluat käyttää stereomikrofonia, paina AUX yli 5 minuutin ajan. Laitteen näyttöön ilmestyy MONO ?. Paina NO valitsemaan STEREO tai YES valitsemaan MONO. STEREO MIC tai MONO MIC ilmestyy näyttöön.

Tärkeää:

Jos haluat toistaa tallennetun CDR-levyn tavallisella CD-soittimella, levy on ensin viimeisteltävä. Katso kappaletta CDR(W)-levyjen viimeistely.

Viimeisteltyjä CDRW-levyjä voidaan toistaa vain CDRW-yhteensopivissa CD-soittimissa.

CDR(W)-levyjen viimeistely



CDR(W)-levyn viimeistely on yksinkertainen toiminto, välttämätön:

- soittaaksesi äänitettyä CDR-levyjä tavallisella CD-soittimella
- soittaaksesi äänitettyä CDRW-levyä CDRW yhteensopivalla CD-soittimella ja äänittävällä CD-soittimella
- välttääksesi uusia ei haluttuja äänityksiä levyllä
- välttääksesi raitojen poiston CDRW-levyltä

Huom:

- Viimeistely kestää noin 2–4 minuuttia
- CDR(W)-levyn viimeistelyn jälkeen, **CDR(W)** muuttuu näytössä **CD:ksi**.
- Viimeistelyn aikana muita operatiivisia toimintoja ei voida toteuttaa.

Automaattinen viimeistely

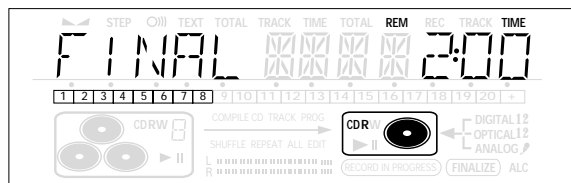
Käyttäessäsi CD→CD tai COMPILE CD toimintoa, äänityksesi viimeistellään automaattisesti (katso "Pikatallennus automaattisella viimeistelyllä").

Manuaalinen viimeistely äänityksen ollessa kesken

- 1 Paina laitteen FINALIZE näppäintä äänityksen aikana.
→ **AUTO FINAL ?** ilmestyy.
- 2 Paina YES vahvistaaksesi.
→ **FINALIZE** merkkivalo syttyy. Viimeistely alkaa äänityksen päättyttyä ja kyseinen viimeistelyn aika alkaa huveta.

Manuaalinen viimeistely äänityksen pysäytettyä

- 1 Aseta haluamasi CDR(W)-levy, jonka haluat viimeistellä CD-soittimen pesään.
- 2 Paina CDR valitaksesi äänittävä CD-soitin.
- 3 Paina laitteen FINALIZE näppäintä.
→ **FINALIZE ?** ilmestyy.
- 4 Paina YES aloittaaksesi viimeistely.
→ **FINALIZE** merkkivalo syttyy, **FINAL** ilmestyy ja kyseinen viimeistelyaika alkaa huveta.



VIIMEISTELY, VIIMEISTELYN PURKU, PYYHKIMINEN

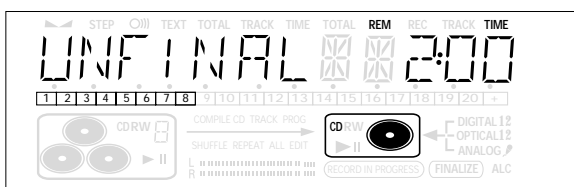
CDRW-levyjen viimeistelyn purku

Jos haluat äänittää (tai poistaa) viimeistellyltä/lle CDRW-levyltä/lle, sinun pitää ensin purkaa sen viimeistely.

Huom:

- Viimeistelyn purku kestää noin 2 minuuttia.
- CDRW-levyn viimeistelyn purun jälkeen **CD** muuttuu näytössä **CDRW**: ksi.
- Purkaessa viimeistelyä sellaiselta CDRW-levyltä, jolla on CD-tekstiä, tämä teksti muuttuu äänittävän CD-soittimen muistiin. Mikäli muisti on täynnä, sinun pitää poistaa teksti (katso "EDIT TEXT") tai viimeistellä aluksi toinen levy säilyttääksesi muistipaikan.

- 1 Aseta CDRW-levy, jonka viimeistelyn haluat poistaa äänittävän CD-soittimen pesään.
- 2 Paina CDR valitaksesi äänittävä CD-soitin.
- 3 Paina laitteen FINALIZE näppäintä.
→ UNFINALIZE ? ilmestyy.
- 4 Paina YES aloittaaksesi viimeistelyn poisto.
→ UNFINAL ilmestyy ja prosessin jäljellä oleva aika alkaa huveta.

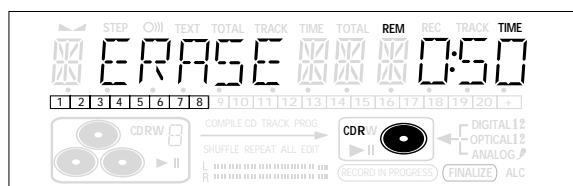


CDRW-levyltä pyyhkiminen

CDRW-levyltä on mahdollista pyyhkiä yksi tai useampi raita (alkaen viimeisen raidan lopusta) tai koko levy.

Koko CDRW-levyn pyyhkiminen

- 1 Aseta tyhjennettävä CDRW-levy äänittävän CD-soittimen pesään.
- 2 Paina CDR valitaksesi äänittävä CD-soitin.
- 3 Paina ERASE päästäksesi pyyhkimisvalikkoon.
- 4 Käännä ◀ JOG CONTROL ▶ valitaksesi:
→ ERASE DISC ? : koko levyn tyhjentäminen.
- 5 Paina YES vahvistaaksesi valinta.
→ ERASE ? kokonaissoittoaika ja poistettavien raitojen kokonaismäärä ilmestyvät. Kaikkien raitojen numerot välkyvät musiikkimuistiossa.
- 6 Paina YES aloittaaksesi pyyhintä.
→ ERASE ilmestyy ja operaation jäljellä oleva aika alkaa huveta. Kyseisen pyyhittävän raidan numero pyyhkiyty musiikkimuistosta.



Yhden tai useamman raidan pyyhintä

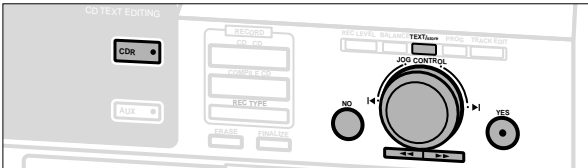
- 1 Aseta haluamasi pyyhittävä CDRW-levy äänittävän CD-soittimen pesään.
- 2 Paina CDR valitaksesi äänittävä CD-soitin.
- 3 Paina ERASE päästäksesi pyyhkimisvalikkoon.
- 4 Käännä ◀ JOG CONTROL ▶ valitaksesi tyhjennettävien raitojen määrän:
→ ERASE ja raidan numero (esim. 10 +) ilmestyy.
- Valitaksesi useampi pyyhittävä raita, toista kohta 4.

Huom: Pyyhittäessä useampia raitoja, pyyhittävät raidat on valittava järjestyksessä, alkaen viimeisestä äänitetystä raidasta. Esimerkki: CDRW-levylle on äänitetty 5 raitaa. Voit poistaa raidat 5 ja 4. Voit myös pyyhkiä raidat 5, 4 ja 3, mutta et voi kuitenkaan pyyhkiä raitoja 5 ja 3!

- Kaikkien valittujen pyyhittävien raitojen numerot välkyvät musiikkimuistiossa. Jäljelle jäävien raitojen numerot syttyvät.
- 5 Paina YES vahvistaaksesi valintasi.
→ ERASE ? ilmestyy.
- 6 Paina YES aloittaaksesi pyyhintä.
→ Näyttöön tulee ERASE ja toimenpidelaskuri pienenee. Nykyisen poistettavan kappaleen numero häviää kappaleluettelosta.

ERITYISOMINAISUUDET

EDIT TEXT (ainoastaan äänittävässä CD-soittimessa)



Voit CDR(W)-levyn tallennuksen päätteeksi nimetä levyn ja sen kappaleet tekstinmuokkaustoiminnon avulla. Levyn ja kappaleiden nimet näkyvät näytössä toiston aikana. Kaikki nimet tallennetaan muistiin ja ne voidaan hakea muistista tarkastelua ja muokkausta varten.

Muistiin voi tallentaa korkeintaan 60 merkkiä yhtä kohdetta kohti. Kohteita ovat:

ALBUM ARTIST: CD-levyn artisti.

ALBUM TITLE: CD-levyn nimi.

ARTIST TR(ack): kappaleen 1, 2, 3 jne artistin nimi.

TITLE TR(ack): kappaleen 1, 2, 3 jne nimi.

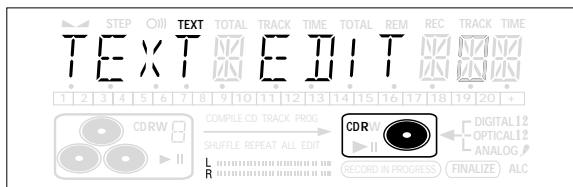
Tekstin tallennus pysäytystilassa

1 Paina tarvittaessa STOP ■.

2 Valitse CD-tallennin painamalla CDR.

3 Siirry tekstinmuokausvalikkoon painikkeella TEXT/store.

→ TEXT syttyy ja näytössä näkyy viesti **TEXT EDIT**.



4 Paina YES vahvistukseksi.

5 Käännä ◀ JOG CONTROL ▶ valitaksesi joko:

→ **ALBUM ARTIST**.

→ **ALBUM TITLE**.

→ **ARTIST TR 1** tai (2, 3,...): editoidaksesi raidan 1 tai (2, 3,...) esittäjä.

→ **TITLE TR 1** tai (2, 3,...):editoidaksesi raidan 1 tai (2, 3,...) nimi.

6 Paina YES vahvistaaksesi valinta.

7 Käännä ◀ JOG CONTROL ▶ (paina kauko-ohjaimen kirjaimia) valitaksesi karakteri.

8 Paina YES vahvistaaksesi valinta.

→ Kursori siirtyy seuraavan karakterin paikalle.

9 Toista vaiheet 7 ja 8 muiden karakterien kirjoittamiseksi.

10 Paina TEXT/store painiketta valittujen karakterien taltioimiseksi ja siirry teksti editoinnin valikon viimevaiheeseen.

→ **UPDATE** ilmestyy.

Tekstin taltiointia äänityksen aikana

Voit taltioida ja editoida tekstiä jopa äänittämisen aikana, mutta et kuitenkaan viimeistelyn aikana. Varmista käyttäessäsi pikaäänitystä ja automaattista viimeistelyä, että asetat tekstin ennen viimeistelyn aloittamista, muuten automaattinen viimeistely peruuntuu.

- Suorita vaiheet **3–10** kohdassa "Tekstin tallennus pysäytystilassa".

Huom: Tekstiä ei voi muokata, kun kopiointisuojausta kappaleella tallennetaan analogisesti. Muokkaus keskeytetään, näytöön tulee viesti "CD TEXT SAVE" ja teksti tallennetaan muistiin myöhempää muokkausta varten.

Automaattinen kopioitu teksti

Kun esittäjän nimi on talletettu raidalle, se kopioituu automaattisesti seuraavalle raidalle.

- Paina joko:
TEXT/store vahvistaaksesi kopioitava teksti.
tai
NO kieltääksesi kopioitava teksti ja sisällyttääksesi uusi teksti.

Tyhjän tauon lisääminen

1 Siirry haluamaasi kohtaan ◀◀ tai ▶▶ painikkeilla.

→ Paikka alkaa vilkkua.

2 Paina YES vahvistaaksesi halutun karakterin sijainti.

→ Tauko lisäytyy, teksti siirtyy oikealle.

- Voit lisätä välilyönnin myös kauko-ohjaimen painikkeella SPACE.

Karakterin ja poisto ja korvaus

1 Siirry haluamaasi kohtaan ◀◀ tai ▶▶ painikkeilla.

→ Valittu merkki vilkkuu.

Jos haluat poistaa karakterin:

2 Paina NO.

→ Karakteri poistetaan ja teksti siirtyy yhden karakterin tilan verran vasemmalle.

Jos haluat korvata karakterin:

2 Käännä ◀ JOG CONTROL ▶ (paina kauko-ohjaimen kirjaimia) valitaksesi uusi karakteri.
Paina YES vahvistaaksesi valinta.

- Valitse toinen korvattava merkki ◀◀ tai ▶▶ painikkeilla.

ERITYISOMINAISUUDET

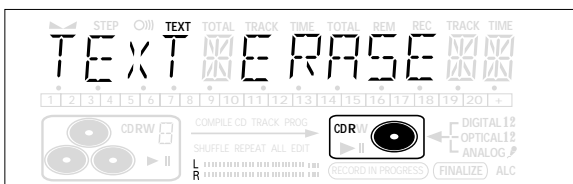
Tekstin poisto

1 Paina TEXT/store päästäksesi teksti edition valikkoon.

→ TEXT välkky TEXT EDIT ilmestyy.

2 Käännä ◀ JOG CONTROL ▶ ē valitaksesi tekstinpoistajavalikko.

→ TEXT ERASE ilmestyy.



3 Paina YES vahvistaaksesi.

4 Käännä ◀ JOG CONTROL ▶ valitaksesi joko:

→ ALL TEXT: Valitun levyn kaikki tekstit valitaan poistettavaksi askel askeleelta.

→ ALBUM ARTIST: Poistaaksesi CD-levyn artistin nimi.

→ ALBUM TITLE: Poistaaksesi CD-levyn nimi.

→ ARTIST TR 1 tai (2, 3,...): Poistaaksesi artistien nimi raidalta 1 tai (2, 3,...).

→ TITLE TR 1 tai (2, 3,...): Poistaaksesi raidan nimi raidalta 1 tai (2,3,...).

5 Paina YES vahvistaaksesi valintasi.

→ ERASE ? tai ERASE ALL ? ilmestyy.

6 Paina YES aloittaaksesi poisto.

→ UPDATE ilmestyy ja valittu teksti poistetaan.

Muistista pyyhkiminen

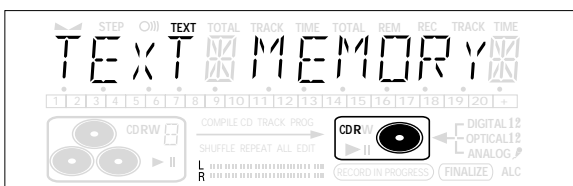
Kun äänittävän CD-soittimesi tekstimuisti on täynnä, viesti MEMORY FULL ja FINALIZE DISC ilmestyy. Jos haluat vielä lisätä uuden levyn tekstimuistiin, sinun täytyy joko tyhjentää toinen levy muistista tai sinun täytyy viimeistellä toinen levy.

1 Paina TEXT/store päästäksesi teksti editoinnin valikkoon.

→ TEXT välkky, TEXT EDIT ilmestyy.

2 Käännä ◀ JOG CONTROL ▶ valitaksesi muistivalikon.

→ TEXT MEMORY ilmestyy.



3 Paina YES vahvistukseksi.

4 Käännä ◀ JOG CONTROL ▶ valitaksesi levy, jolta haluat poistaa tekstimuistia.

5 Paina YES vahvistukseksi.

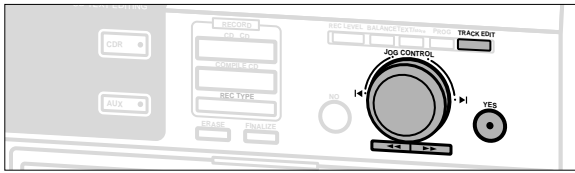
→ ERASE MEMORY ilmestyy.

6 Paina YES vahvistaaksesi tekstinpoisto valitulta levytä.

Huom: Jos tekstimuistissa ei ole tallioitu levyä MEMORY EMPTY ilmestyy.

ERITYISOMINAISUUDET

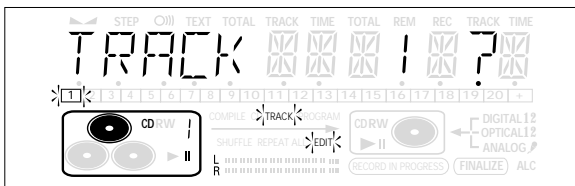
Raitaeditointi (ainoastaan CD-vaihtimessa)



Voit luoda "raidan" merkitsemällä kohdan tietyllä levyllä olevan raidan sisällä. Uutta "raidaa" voidaan käyttää äänittämiseen tai toistamiseen. Raidan minimipituus on 4 sekuntia.

1 Paina laitteen TRACK EDIT painiketta.

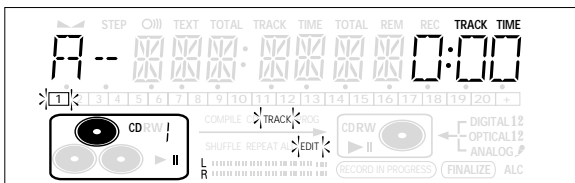
→ TRACK EDIT alkaa välkyä. TRACK ja kyseisen raidan numero ? ilmestyvät. Kyseisen raidan numero alkaa myös välkyä musiikkimuistiossa.



2 Käännä ◀ JOG CONTROL ▶ kunnes halutun raidan numero ilmestyy.

3 Paina YES vahvistaaksesi valittu raita.

→ Kohdepiste A ja raidan soittoaika ilmestyvät. Raidan ensimmäiset 4 sekuntia soitetaan keskeyttämättösti.



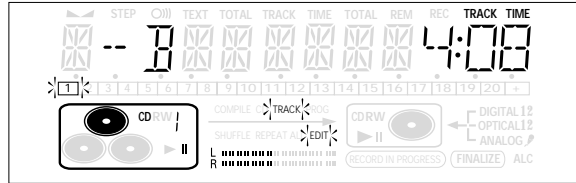
4 Paina laitteen PLAY/PAUSE ▶ || soittaaksesi uuden "raitasi" haluttuun alkukohtaan (Kohdan A alkusijainti on aina valitun raidan alku).

• Pikahaussa eteenpäin haluttuun kohtaan paina laitteen ◀▶ painikkeita.

• Hienoon siirtoon paina ensin laitteen PLAY/PAUSE ▶ || painiketta, sen jälkeen käännä ◀ JOG CONTROL ▶.

5 Paina YES vahvistaaksesi kohdan A sijainti.

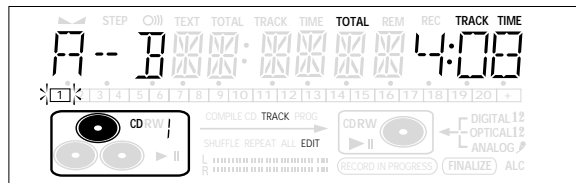
→ Merkkisijainti B ja uuden "raidan" aika ilmestyvät. Ensimmäiset 4 sekuntia ennen merkkikohtaa B merkkikohtaan B asti soitetaan keskeyttämättösti.



6 Paina laitteen PLAY/PAUSE ▶ || painiketta toistaaksesi sinun uuden "raitasi" loppuun asti (Merkin B alkusijainti on aina merkin A sijainti plus 4 sekuntia).

7 Paina YES vahvistaaksesi merkit.

→ TRACK EDIT merkkivalo syttyy, A- B ja raidan editointiaika ilmestyvät.



• Poistu kappaleenmuokkaustilasta painamalla uudelleen TRACK EDIT.

→ Uusi kappaleen nimi tallennetaan muistiin.

Huom: levylautasen avaaminen tyhjentää tekstimuistin.

Raitaeditoinnin tyhjentäminen

1 Paina NO pysähdyksen aikana.

→ CLEAR A- B ? ilmestyy.

2 Paina YES tyhjentääksesi merkit.

→ Merkit A- B tyhjäntyvät.

VIANETSINTÄ

VAROITUS

Missään olosuhteissa laitetta ei saa yrittää korjata omatoimisesti, koska näin takuu mitätöityy. Älä avaa laitetta sähköiskuvaaran vuoksi.

Mikäli ongelma ilmenee, tarkista aluksi seuraavat kohdat ennen laitteen vientiä korjaukseen.

Mikäli et pysty ratkaisemaan ongelmaa seuraavien vihjeiden avulla, ota yhteys myyjään tai huoltokeskukseen.

LASER TURVALLISUUS

Tähän laitteeseen sisältyy laser. Ainoastaan pätevä huoltomies saa poistaa kuoren tai yrittää huoltaa laitetta mahdollisten silmävaurioiden vuoksi.

OIRE

- ratkaisu:

Ei virtaa

- Varmista, että ON/OFF-painike on painettu. Jos laite on valmiustilassa, kytke se päälle painamalla mitä tahansa painiketta.
- Tarkasta, että verkkojohto on yhdistetty kunnolla.
- Kytke laite pois päältä ja heti takaisin päälle.

Automaattinen kappalenumerointi (Auto Track) ei toimi

- Tarkasta, että Auto Track -toiminto on valittu.
- Tarkasta, onko kappaleiden välissä 2,7 sekunnin äänetön jakso (vain analogisessa tallennuksessa).
- Tarkasta, onko äänilähde kuluttajille tarkoitettu äänilähde, jossa on IEC-audiostandardin mukainen digitaalinen lähtöliitäntä.
- Äänilähde on DVD-soitin (ei kappaletietoja).

Ei ääntä

- Tarkasta audio-liitännät.
- Jos käytät vahvistinta, kokeile toista äänilähdettä.

Huono äänentoisto vahvistimesta

- Varmista, että laitteen analoginen lähtö ei ole kytketty vahvistimen PHONO-tuloon.

Toisto ei käynnisty

- Tarkasta, että CD:n etikettipuoli on ylöspäin.
- Puhdista levy.
- Kokeile toisella levyllä, onko vika levyssä.

Kauko-ohjain ei toimi

- Suuntaa kauko-ohjain suoraan laitetta kohti.
- Tarkasta paristot ja vaihda tarvittaessa.
- Valitse ensin oikea äänilähde.

Näyttöön tulee DISC RECOVER viesti

- Tallennuksen aikana on ollut sähkökatko ja tallennin yrittää korjata levyä.
- Jos näyttöön tulee tämän jälkeen DISC ERROR, levyllä ei voida enää tallentaa mitään eikä sitä voida viimeistellä. Sitä voidaan kuitenkin toistaa tässä tai muussa CD-tallentimessa.
- CDRW-levylle juuri tallennettava kappale on epäonnistunut, mutta levyllä voidaan tallentaa lisää ja se voidaan viimeistellä.

Näyttöön tulee INSERT DISC viesti.

- Vaihda tai puhdista levy.
- Aseta levy levylautaselle etikettipuoli ylöspäin.
- Odota, kunnes kosteus on haihtunut linssin pinnalta.

Näyttöön tulee USE AUDIO CD viesti.

- Aseta levylautaselle CD-levy, jossa on merkintä Digital Audio ja erikoislogo.

Näyttöön tulee CHECK INPUT viesti.

- Valitse oikea tuloliitäntä.
- Tarkasta liitännät.

Tallennus ei onnistu

- Puhdista levy.
- Tarkasta, onko CDR(W)-levy viimeistelemätön.
- Tarkasta, että levyllä voidaan tallentaa ja vaihda tarvittaessa tilalle sopiva levy.
- Levy ei ole audio-CD-levy (WRONG DISC).
- Valittu äänilähde on väärä. Tuloliitännän merkki vilkkuu (CHECK INPUT).
- Tekstimuisti on täynnä (MEMORY FULL / FINALIZE CD), kun CDRW-levyn viimeistely on purettava tallennusta varten. Pyyhi muille levyille tarkoitettuja tekstejä tai viimeistele muita levyjä, jotta muistitilaa vapautuu.

Tallenteessa häiriöitä

- Tarkasta, että äänitystaso on säädetty oikein.

Tallenteiden välissä 20 sekunnin tauko

- Katso "Tahdistettu tallennus".

Soitin ei tee mitään

- Kytke laite pois päältä ja heti takaisin päälle.

Tallennettua levyä ei voi toistaa tavallisessa CD-soittimessa.

- Viimeistele CDR(W)-levy.
- Aseta levy CDR(W)-yhteensopivaan soittimeen.